AĞRI DAĞI'NIN FLORASI







AĞRI DAĞI'NIN FLORASI

Yusif ZEYNALOV Mete TÜRKOĞLU

IĞDIR ÜNİVERSİTESİ, 2015-03-27

ISBN: 978-605-4610-89-1

İletişim:

zeynalovyusuf@hotmail.com mturkoglu@ormansu.gov.tr

Grafik Tasarım:

Yusuf MEŞE (Ajanstürk)

Baskı-Cilt:

AJANS-TÜRK GAZETECİLİK MATBAACILIK İNŞ. SAN. A.Ş. İstanbul yolu 7. Km. Necdet Evliyagil Caddesi. No: 24 Batıkent-Ankara Tel: 0312 278 08 24 - Faks: 0312 278 18 95 www.ajansturk.com.tr - info@ajansturk.com.tr

Bu kitabın bütün hakları T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığına aittir. Kaynak ve yazar ismi kullanılarak alıntı yapılabilir.

AĞRI DAĞI'NIN FLORASI

Yusif ZEYNALOV

Mete TÜRKOĞLU

İÇİNDEKİLER

Familya	Sayfa
Genel Müdür /Önsözü	VII
Yusif ZEYNALOV/ Önsöz	
Yusif ZEYNALOV/ Teşekkür yazısı	
Yusif ZEYNALOV/ Özgeçmiş	
Mete TÜRKOĞLU/ Özgeçmiş	
Ağrı Dağı Florası Kitabının tanıtım yazısı	
Giriş	
Kitabın kullanım klavuzu	XIX
Familya Bilgileri (Latince)	Sayfa
Grimmiaceae	1
Amoranthaceae	2
Apiaceae	3-15
Asteraceae	16-67
Betulaceae	68
Berberidaceae	69
Boraginaceae	70-84
Brassicaceae	85-101
Campanulaceae	102-104
Caprifoliaceae	105-107
Caryophyllaceae	108-127
Chenopodiaceae	128-131
Convolvulaceae	132-133
Crassulaceae	134-137
Cucurbitaceae	138-139
Cyperaceae	140
Cupressaceae	141-143
Cuscustaceae	144-145
Dipsacaceae	146-148
Euphorbiaceae	149-152
Ephedraceae	153-154
Fabaceae	155-192
Gentianaceae	193
Geraniaceae	194-198
Globulariaceae	199
Hypericaceae	200-201
İridaceae	202-206

İllecebraceae	207
Lamiaceae	
Liliaceae	
Linaceae	
Malvaceae	
Orchidaceae	
Orobanchaceae	
Papaveraceae	
Primulaceae	
Plantaginaceae	
Plumbaginaceae	
Poaceae	
Polygonaceae	
Ranunculaceae	
Resedaceae	
Rhamnaceae	
Rosaceae	
Rubiaceae	
Salicaceae	
Saxifragaceae	
Scrophulariacea	
Solanaceae	
Tamaricaceae	
Thymelaceae	
Urticaceae	
Ulmaceae	
Valerianaceae	
Violaceae	
Zvgophyllaceae	

Önsöz



Türkiye'nin ve Avrupa Kıtası'nın en yüksek, dünyanın ikinci en büyük volkanik dağı olan Ağrı Dağı, Türkiye'nin doğu ucunda, Ağrı ve Iğdır illerinin sınırları içerisinde yer almaktadır. Zirvesinde Türkiye'nin en büyük buzulu bulunan Ağrı Dağı, başta dağcılık olmak üzere doğa yürüyüşleri ve

yamaç paraşütü gibi çok çeşitli rekreasyonel faaliyetlerin önemli bir merkezi konumundadır.

Ağrı Dağı, tarihi, kültürel ve jeolojik öneminin yanı sıra coğrafi konumu nedeniyle biyolojik çeşitlilik açısından da önemli bir merkezdir. Üç ülkeye sınır olmasından dolayı Doğu Anadolu bölgesinin stratejik bir bölgesinde bulunan Ağrı Dağı, bitki çeşitliliği bakımından önemli bir alan niteliği taşımaktadır. Taşıdığı önem nedeniyle, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'nce yürütülen milli park çalışmaları kapsamında Ağrı Dağı ile yakın çevresini kaplayan 88.104 hektar¬lık alan, 2004 yılında "Ağrı Dağı Milli Parkı" olarak ilan edilmiştir.

Doğa koruma ve korunan alan çalışmaları kapsamında bir alanın biyolojik çeşitliliğinin tespit edilmesi büyük önem arz etmektedir. Bu minvalde, Genel Müdürlüğümüz ülkemizin sahip olduğu biyolojik çeşitliliğin tespitine yönelik olan çalışmalarını attırma gayreti içerisindedir. Bu kapsamda şimdiye kadar Ağrı Dağı ve yakın çevresinin florasını tespit etmeye yönelik olarak kapsamlı bir çalışmanın bulunmaması dolayısıyla, İğdır Üniversitesi ve Genel Müdürlüğümüz işbirliği içerisinde Ağrı Dağı'nın florasını detaylı bir şekilde ortaya koyan bir çalışma hazırlanmıştır.

Genel Müdürlüğümüz tanıtım ve bilinçlendirme faaliyetleri kapsamında hazırlanan "Ağrı Dağı'nın Florası" isimli bu yayın, Ağrı Dağı ve çevresinin floristik zenginliğinin ortaya konulması ve bu zenginliği koruma konusunda kamuoyunun bilinçlendirilmesi maksadıyla hazırlanmıştır. Bu çalışmanın bilim insanlarına, öğrencilere ve koruma konusunda çalışanlara ve tüm kamuoyuna katkı sağlamasını temenni ederim.

Nurettin TAŞ

Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürü

Yusif ZEYNALOV / Önsöz

Iğdır İli sınırları içinde (%70) bulunan Ağrı Dağı konum itibari ile ülkemizin önemli büyük dağlarından biridir. Bu özelliğinden dolayı her zaman göz önünde olan ilin bir diğer dikkat çeken tarafı ise zengin floristik yapısıdır. Bitki çeşitliliğinin zengin olması coğrafik olarak 3 ülkeye sınır olmasından dolayı Doğu Anadolu bölgesinin en önemli stratejik bir noktasıdır. Bu zenginliğin ortaya konulması yönünden şimdiye kadar Iğdır ili ve Ağrı Dağı'nı hedef alan bir çalışma yapılmamıştır.

Bu çalışmadan önce İğdir ilinde 50 familya, 167 cins ve 300 taksonun varlığı bilinmekteydi. Bu çalışma sırasında 500 adet taksonun tespiti yapılmıştır ve İğdir ili için yeni olanlar yayına hazır hale getirildikten sonra yayınlanacaktır. Tespiti yapılan taksonlardan 52 adeti endemik taksondur.

Çalışmamızın bir kısmını içeren bu kitapta 55 familya, 204 cins ve 386 taksona yer verilmiştir. Bu kitapta yer alan taksonlardan % 40'ı C10 Iğdır ili için ilk defa bu çalışmada tespit edilmiş bitkilerdir. Ayrıca 52 endemik takson yer almaktadır ve bunlardan da 20 tanesi Iğdır İli için Endemiktir.

Bu çalışma sonucunda elde edilen veriler Ağrı Dağı florasının zenginliğini ortaya koyma çabalarımızı destekler yönde olmuştur. Böyle bir zenginliğin kamuoyu tarafından fark edilmesi ve gerekli bilincin sağlanması, farkındalığın oluşması amacı ile bu kitap basıma hazırlanmıştır.

Bu adımdan bugünlere gelene kadar yoğun bir çalışma yürütülmüş ve "AĞRI DAĞI'NIN FLORASI" adlı kitabımız sizlerin beğenisine sunulmuştur.

Bu kitap bilim adamları, lisans ve lisansüstü öğrenciler, Doğa Turizmi kısaca toplumun her kesimine hitap edecek şekilde tasarlanmıştır. Özelliklede Üniversitelerin Biyoloji Bölümleri, Ziraat Fakültesi ve orta öğretim öğrencilerimize faydalı olacağı kanaatindeyiz.

Umarız herkese fayda sağlayacaktır.

Doç. Dr. Yusif ZEYNALOV

TEŞEKKÜR

Orman ve Su İşleri Bakanı Sayın **Prof. Dr. Veysel EROĞLU**'na, Yardımlarını ve desteklerini esirgemeyen Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürü Sayın **Nurettin TAŞ**'a, XIII. Bölge Müdürümüz Sayın **Ahmet AKKİPRİK**'e, Rektörümüz Sayın **Prof. Dr. İbrahim Hakkı Yılmaz** ve kitabın yayınlanmasını özellikle isteyen Aralık ilçesi eski Kaymakamı **Mehmet Fatih ÇİÇEK**'e,

Her zaman espirili ve pozitif yaklaşımları ile katkı sağlayan Fotoğrafcımız İsmail SAHİNBAS'a,

Iğdırın Eski Valisi Amir ÇİÇEK ve yeni Valimiz Davut HANER'e,

Eski Dekanımız Prof. Dr. Hüseyin Zengin"e,

Ziraat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Emin ERDEM'e,

Iğdır Üniversitesi Öğretim elemanlarından Prof. Dr. Bünyamin YILDIRIM, Yrd. Doç. Dr. Peiman MOLAEI, Yrd. Dç. Dr. Hakkı AKDENİZ, Yrd.Doç. Dr. Ahmet Metin KUMLAY, Yrd. Doç. Dr. Uğur ŞİMŞEK, Doç. Dr. Ecevit EYDURAN, Yrd. Doç. Dr. Celalettin GÖZÜACIK"a.

Asitanlarımızdan **Ahmet KOÇ, Badel UYSAL** ve **Mustafa AKBABA**,ya,

Master öğrencilerimizden İbrahim ARAS'a,

Orman ve Su İşleri Bakanlığı XIII. Bölge Müdürlüğü İğdır İl Şube Müdürlüğü personellerine, Eğitim tanıtım Şube Müdürü **Bülent BOZ**'a Çalışmalarımızı her yönüyle destekleyen Ziraat Mühendisi **Mehmet Nuri TURAN**'a.

Her zaman desteğini gördüğüm eşim **Mihriban**, çocuklarım **Elşen, Elçin, Elnur, Rasim**, gelinlerim **Xeyale, Gülüş, Jale** ve torunlarım **Yusif ELŞENOĞLU,Ayxan, Uğura** ve **Nezrine**'e,

Kitaba emek veren ve burada ismi geçmeyen herkese

Sonsuz teşekkürler...



Yusif ZEYNALOV

Evli ve 4 cocuk babası olan Doc. Dr. Yusuf ZEYNALOV. 29 Nisan 1949'da Azerbaycan'ın Gedebey ilçesinde dünyaya geldi. İlköğretim ve lise öğrenimini 1966 yılında tamamladı. Aynı yıl Azerbaycan Devlet Üniversitesi Biyoloji Fakültesini kazandı. Bu fakülteden 1971 yılında mezun oldu, aynı yıl Leningrad Pawlow Tıp Akademisinde Yüksek Lisansını tamamladı. 1974 yılına kadar Azerbaycan'ın Sabirabad ilçesinin Halfeli köyünde Biyoloji-Kimya öğretmenliği yaptı. 1974-1976 yılları arasında Azerbaycan Milli Eğitim Bakanlığında Botanik Şubesi Müdürlüğü görevinde bulundu. 1976–1996 yılları arasında Azerbaycan bilimler akademisinde çeşitli görevlerde bulundu. 1984 yılında doktorasını Orta Asya Yemişen (Crataegus L) Türlerinin Biyoekolojik Özelliklerinin Belirlenmesi üzerine tamamladı. 1986 yılında Doçentlik unvanını aldı. Doktora çalışmalarının yanında Kafkasya ve Orta Asya'nın odunsu ve ilaç bitkileri üzerine cesitli calısmalarda bulundu. 1996-1999 yıllarında Kars Kafkas Üniversitesinin Biyoloji Bölümünde görev aldı. 1999-2007 yılların"da Gaziantep Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümünde çalışmıştı, Bu zaman zarfında, Gaziantep İlinin Florasının Belirlenmesi, Gaziantep Üniversitesi Botanik Bahçesinin Kurulması ve İlaç Bitkileri üzerine çalışmalar sürdürdü. Bilimsel çalışmalarının sonuçlarını günümüze kadar 220'e yakın yayın yazarak bilim dünyasına önemli katkılarda bulundu. 2008 yılında "İlaç bitkileri ve onlarla tedavi" kitabı yayınlandı. Yine 2008-2011 yıllarında Gaziantep çiçekleri I. II. Cilt kitapları,2012 yılında Ağrı Dağı ile bağlı "Nuhun çiçekleri" kitabı yayınlanmıştır.

Gaziantep Üniversitesinde çalıştığı zaman zarfında 6 yüksek lisans 2 doktora öğrencisi yetiştirdi. 1 DPT 4 araştırma enstitüsü projesinde yürütücü (hepsi tamamlanmış), 1 DPT, 6 Araştırma projesinde yardımcı olarak görev yaptı. Ağrı Dağı ile bağlı 1 proje TUBİTAK"a sunmuştur (yürütücüsü olarak)

2007-2010 yıllarından Gaziantep Büyükşehir Belediyesinde Başkan danışmanı olarak görev yapmıştır.2010 yılından itibaren Iğdır Üniversitesinde çalışmaktadır. Ağrı Dağı ile bağlı bir proje yürütmektedir.

Mete TÜRKOĞLU

1967 yılında Iğdır'da doğdu. İlk orta ve liseyi Iğdır'da bitirdi. 1995 yılında Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümünden Ziraat Mühendisi olarak mezun oldu. 1997 yılında Milli Eğitim Bakanlığına Öğretmen olarak atandı.

1997-1999 yılları arasında İğdır'da Öğretmen, okul Müdürü, 1999-2001 yılları arasında Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Tarım Reformu Edirne Bölge Müdürlüğünde Mühendis ve İdari Mali İşler Şube Müdür V, 2001-2005 tarihleri arasında İğdır Tarım Reformu Bölge Müdürlüğünde Arazi İşleri Şube Müdür V.,2005 yılında İğdır İl Çevre ve Orman Müdürlüğünde AGM-DKMP-ORKÖY Şube Müdür V. 2006 yılında Kafkas Üniversitesi ve Kuzey Doğa Derneği ile Aras Kuş Halkalama ve izleme çalışmalarında,

2008 yılında TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Iğdır İl Temsilciliği tarafından, Iğdır İline yönelik Doğal Hayatın korunması, çevre bilincinin gelişmesi, ağaç ve doğa sevgisinin kazandırılması çalışmaları, okullarda eğitim çalışmaları, orman alanlarında Ağaçlandırma sahalarında Damlama Sulama projelerine Hazırlık Çalışmaları yapması, Sulak Alanların ve Doğal yaşamın geliştirme çalışmaları ile Ülkemizde ender bulunan Su Samuru, Coypu (Su Maymunu) ile ilgili Kırıkkale üniversitesi ile birlikte yürütüp çeşitli bilimsel dergilerde yazı ve fotoğraflarının yayımlanması, İlimizde Bilir kişi Eğitimine katkıda bulunması, hazırlayıcı eğitim vermesi ve Iğdır'ı tanıtımı açısından yaptığı çalışmalar nedeniyle Yılın Başarılı Mühendisi Hizmet ve Teşvik Ödülüne layık görüldü.

2012 yılında Iğdır Eko Turizm Doğa Master Planını hazırladı, SERKA (Serhat Kalkınma Ajansı) ile Iğdır Turizm Keşif Reberi ve Yürüyüş Rotaları adlı tanıtım kitapçığını yayınladı. Iğdır Üniversitesi Ziraat Fakültesi Akademisyenleri ile birlikte "Ağrı Dağı Flora ve Mera durumlarının izlenmesi, Envanteri" TÜBİTAK Projesi çalışmasında,

2013 Yılında Küçük Akbabaların Göç Yollarının izlenmesi ve yaşam alanları Projesimde yer aldı. Yaban hayatının Foto Kapanla izlenmesi ve fotoğraflandırılması çalışmaları ve İran, Suriye gibi Rüzgar erozyonuna maruz ülkelerde üretimine önem verilen Erozyonu önlemede büyük katkı sağlayan ve Türkiyede Konya Karapınardan sonar ikinci Erozyon Rüzgar Bölgesi olan Aralık İlçesinde Ebu cehil Çalısı üretimi, bölge ekonomisine kazandırılması noktasında önemli Çalışmalarda bulundu. Halen Orman Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü İğdır İl Şube Müdürü olarak görev yapmakta, Evli ve orta derecede ingilizce bilmektedir.

AĞRI DAĞI'NIN FLORASI KİTABININ TANITIM YAZISI

Iğdır İlindeki Ağrı Dağı floristik çalışmaları 2011 yılından itibaren Proje kapsamında başlatılmış ve bugüne kadar aralıksız olarak sürdürülmüştür. Bu çalışmaların meyvesi olan bilimsel makaleler yazılmış dergi, kongre ve sempozyumlarda yayınlanmış ve sunulmuştur.

Çalışmalar sonucunda elde edilen floristik verilerin halka ulaştırılmasında elimizdeki envanterin kitaba dönüştürülmesi fikri ortaya çıkmış ve çalışmalarımız bu yönde şekillenmiştir. Bu yönelmenin ardından bu kitabın öncüsü olan Gaziantep Çiçekleri I. ve II. adlı kitabımız 2008-2011 yılında basılmıştır. İlk kitapta 79 familyaya ait 59'u endemik olan 544 takson yer almıştır.

Birinci kitabı basımından sonra çalışmalara ara verilmeden devam edilmiş eldeki bilgiler değerlendirilerek toparlanmıştır. Bunun sonucu olarak Gaziantep çiçekleri II adlı kitabın baskısı için gerekli birikim sağlanmıştır.

Gaziantep çiçekleri II adlı kitapta 87 familyaya ait 502 takson yer almaktadır. Bunlardan 249 tanesi C6 karesine, 427 tanesi ise Gaziantep için ilk defa bizim tarafımızdan kayıt altına alınmıştır. Ayrıca bu bitkilerden 54 tanesi Endemik bitkidir.

Ağrı dağı'nın florası kitabımızda ise 55 familyaya ait 204 çins ve 386 tür yer almaktatır. Bu taksonlardan 52 tanesi endemik 4 tanesi ise ilk defadır ki bizim tarafınızdan yeni tür olarak kayıta geçirilmiştir.

Bu kitabın bu seviyeye gelmesinde Eski Aralık Kaymakamı Mehmet Fatih ÇİÇEK'in büyük katkıları olmuştur. Fotografların bir kısmını fotografçı İsmail ŞAHİNBAŞ tarafından çekilmiştir. Fotograflar Ağrı Dağının doğasından çekilmiş Bilimsel teşhisler ve kitabın düzenlenmesi benim tatafımdan yapılmıştır.

Kitapta gösterilen yükseklikler ve bitkilerin çiçek açma zamanı Ağrı Dağında kendi tespitlerimize göre verilmiştir.

Doç. Dr. Yusif ZEYNALOV

GIRIŞ

Iğdır İli, Doğu Anadolu bölgesinde Sürmeli Çukuru adı verilen Ağrı Dağı eteklerinde yer almaktadır. Göçmen kuşlar için bir geçiş güzergâhı olan Aras Havzası ilin sınırları içerisindedir. Kafkaslardan Anadolu'ya geçiş bölgesinde yer alması, mikroklima alanlarına sahip olması, dar bir alan içerisinde 600-5000 m rakımın bulunması, göçmen kuşların göç yollarından birinin İğdır'dan geçmesi ve Iran-Turan bitki kuşağının Avrupa-Sibirya kuşağına yaklaştığı bir noktada bulunması, ili biyolojik yönden zengin kılmaktadır.

Iğdır'ın Konumu

Iğdır (3.588 km²), Türkiye'nin Doğu Anadolu Bölgesi'nin Erzurum-Kars Bölümü'nde yer almaktadır. (Türkoğlu ve Duran 2006). Önemli bir kültür ve yol kavşağında bulunan İl, Ermenistan, Nahcivan Özerk Cumhuriyeti ve İran ile sınır komşusu olup Türkiye'nin üç ülkeyle sınırı olan tek ilidir. Türkiye'nin en yüksek dağı olan Ağrı Dağı'nın yüz ölçümünün üçte ikisi, İl sınırları içindedir. Türkiye'nin doğusunda Ermenistan ile sınırı belirleyen Aras Nehri, Arpaçay ile birleştikten sonra Iğdır sınırları boyunca akar.

lğdır'ın Coğrafi Yapısı ve İklimi

Türkiye'nin doğu sınırında yer alan Iğdır Aras Nehri boyunca yer alan tektonik bir çöküntü ovasıdır. Çevresine göre daha düşük olan yıllık yağış miktarı, kurak yaz ve ılıman kış şartları nedeniyle "mikroklima" özelliği gösterir. Büyük ve Küçük Ağrı, Zor, Durak ve Pamuk Dağları önemli yükseltileri, Aras ve Karasu nehirleri önemli akarsuları oluşturur. Aras nehri boyunca doğu-batı doğrultusunda uzanan Iğdır Ovası, Batı Iğdır, Doğu Iğdır ve Dil Ovası'ndan oluşmaktadır.

Iğdır'ın iklimi Doğu Anadolu tipi karasal iklimdir. Şehrin ovalık kesimleri, Doğu Anadolu Bölgesi'nin öteki kesimlerinde görülen şiddetli kara ikliminden dağlar tarafından çevrelenmiş bir çanak şeklinde olduğundan fazlaca etkilenmez. Kuytu konumuyla mikroklima oluşturan Iğdır Ovası'nda yer alan Iğdır yerleşim alanında yıllık ortalama sıcaklık 11,6 °C'dir. Kışlar yumuşak, yazlar ise daha uzun ve sıcak geçer. En yüksek sıcaklık değerlerine Ağustos 41,8 °C, en düşük sıcaklık değerlerine de Aralık ayında -30,3 °C rastlanmaktadır. Yıllık yağış toplamı 257,6 mm. civarındadır, yağışsız sıcak hava dalgaları mutlak yaz kuraklığına neden olmaktadır (IMM 2006)

Iğdır'ın Arazi Dağılımı

Iğdır ili arazilerinin büyük bir kısmı çayır-mera arazisi olarak değerlendirilmektedir (% 41). Tarım alanları % 33, kullanılmayan alanlar % 26'lık bir paya sahiptir. Ormanlar ise % 1'den daha az bir alanı kaplamaktadır. (ITİM 2002).

Ormanlar

Yarı kurak iklim Doğu Anadolu'nun tipik bitkisel örtüsü olan bozkırın Iğdır'da geniş alanlar kaplamasına sebep olmuştur. Orman açısından ülkenin en fakir bölgelerinden biridir. Bu yüzden ovada genellikle tuzcul bitkiler görülür (Türkoğlu ve Duran 2006). Ardıç, gürgen, huş, titrek kavak, meşe ve söğüt orman alanlarındaki belli başlı ağaç türlerini oluşturmaktadır(Türkoğlu ve Duran 2006).

Sulak Alanlar:

Sulak alanlar biyolojik çeşitlilik ve ekosistem dengesi açısından tabiatın önemli unsurlarındandır. Hâlen il sınırları içerisinde tescil edilmiş ve Koruma altında olmayan sulak alanlar mevcuttur. Bunlar Aras ve Karasu Taşkınları Sulak Alanı, Bulakbaşı Sulak alanı, Çıyrıklı Sulak alanı ve Süreyya Çeşmesi sulak alanlarıdır.

Aras ve Karasu Taşkınları Sulak Alanı

Aras Nehri boyunca yer alan tektonik kökenli bir çöküntü ovasıdır. Kuzeyden güneye Tuzluca İlçesi bozkırlarından başlayıp Aras Nehri taşkınlarını kapsayacak şekilde batıya (Aralık İlçesine doğru) ilerleyerek İğdır Ovası'nın bir kısmını ve Dil Ovası'nı içine almaktadır. 9089 hektar dır. Oluşturduğu doğal görünüm ve güzellik açısından ayrı yaşam alanı sunmakta ve göç eden kuşların uğrak yeri olma özelliği göstermektedir.

Bulakbaşı köyündeki sulak alan, Çevresi bol sazlık ve kamışlıktır. Gölde birçok su kuşu yuvalanmakta ve üremektedir.

Çıyrıklı Köyü civarındaki sulak alan Aras nehri güzergâhı üzerindedir. Göçmen kuşların önemli uğrak yerlerindendir.

Aras nehri ve karasudan beslenen Süreyya Çeşmesi Sulak Alanı da sazlık ağırlıklı bir alandır. Çok sayıda kuş barındırmakla beraber bu kuşların tanımlanması konusunda her hangi bir çalışmaya rastlanmamıştır. Alanın İran-Türkiye sınırında olması ve sınır ötesine uzanması önemini artırmaktadır.

Flora ve Endemik Bitkiler:

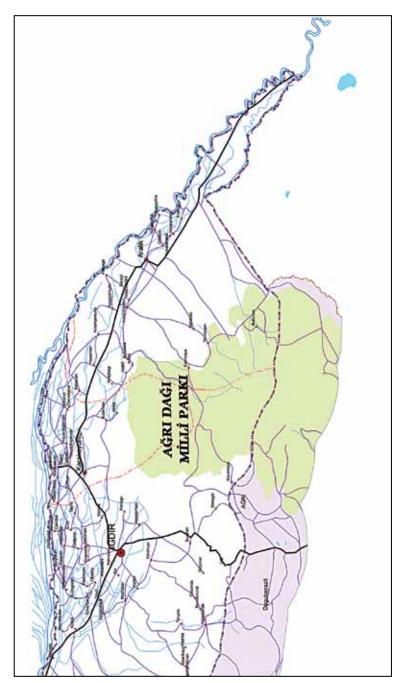
Zengin bitki örtüsüne sahip olan Iğdır'da yaklaşık 1000-1100 tür bitki bulunduğunu tahmin edilmektedir. Şimdiye kadar tesbit edilen 500 bitki türü içerisinde yaklaşık 52 üzerinde Endemik bitki tespit edilmiştir. Tespit edilen türlerin tamamı ile ilgili çalışma Ağrı Dağı'nda yapılmıştır. Endemik bitkilerin olduğu zengin bir yerdir Büyük ve Küçük Ağrı bilim dünyasına yeni tanıtılan 4 bitki türü tespit edilmiştir. Bunlar Jurinella moschus (Habl.) ssp pinnatisecta (Boiss.) Danina & Davis var.agridagensis Y.Z. - Ağrıdağı Kazan Kulpu, Astragalus vesicaris L. subsp.agridagensis Y.Z. - Ağrı Dağı Geveni, Linaria genistifolia L. subsp. agridagensis Y.Z. - Ağrı Dağı Katırtırnağımsı Nevruz Otu. (Y. ZEYNALOV).

Fauna ve Endemik Hayvanlar:

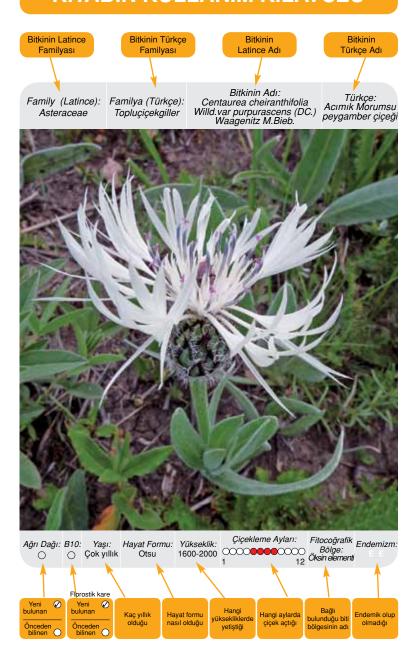
Iğdır il sınırları içerisinde rastlanan fauna örneklerini ise Bozkır Şahini, Arı Şahini, Kınalı keklik, çil keklik, Puhu Kuşu, baykuş, yaban Domuzu, Kaya Kartalı, tilki, kurt, Atmaca, macar ördeği, sakarmeke, kara batak, bahri ördeği, tepeli toygar, tavşan, vaşak, Ayı, akbaba, Delice ve Küçük Kerkenez olarak sıralayabiliriz. Orman ve Su İşleri İl Şube Müdürlüğü, Kuzey doğa derneği tarafından yürütülen halkalama çalışmaları neticesinde, 227 tür kuş gözlenmiş olup 185 türden yaklaşık 70.000 kuş halkalanmış ve kayıt altına alınmıştır.(Kuzeydoğa).

Iğdır ve Aras Vadisi kuşların göç yolu üzerinde bulunmakta Kuşlar Rusya, Litvanya, Estonya, Ukrayna, Finlandiya, Polonya, Avusturya, Çek Cumhuriyeti, Belerus gibi ülkelerden, gruplar halinde yavrularıyla birlikte bu vadide konaklamakta, buradan Afrika'ya gitmektedir. Kafkas Çıvgını, Yeşil Arı Kuşu ve Saz Horozu Türkiye'de ender görülen türlerden olup; Doğu Anadolu Bölgesinde de sadece İğdır'da bulunmaktadır. Türkiye'de sadece Kızılırmak Deltası, Göksu deltası ve Çukurova'da üreyen Porphyrio porphyrio (Saz Horozu) İğdır Tuzluca Yukarı Çıyrıklı Köyünün birinci göl mevkiinde ürediği tespit edilmiş ve Türkiye'de dördüncü üreme bölgesi olduğu ortaya çıkarılmıştır (Çevre ve Orman İl Müdürlüğü 2006).

Ayrıca iki büyük memeli türü de Bulakbaşı köyü sulak alanındaki gölde yaşamaktadır. Karnivorlardan nesli tehlike altında olan Su samuru (*Lutra lutra*) ve rodentlerden Su maymunu (*Myocastor coypus*). Türkiye'nin en batısı olan Trakya bölgesinde daha önce tespit edilmiş olan su maymunu ikinci olarak Türkiye'nin en doğusu olan İğdır ilimiz Karasu bölgesinde olduğu görülmüştür (Türkoğlu vd 2008).



KİTABIN KULLANIM KILAVUZU

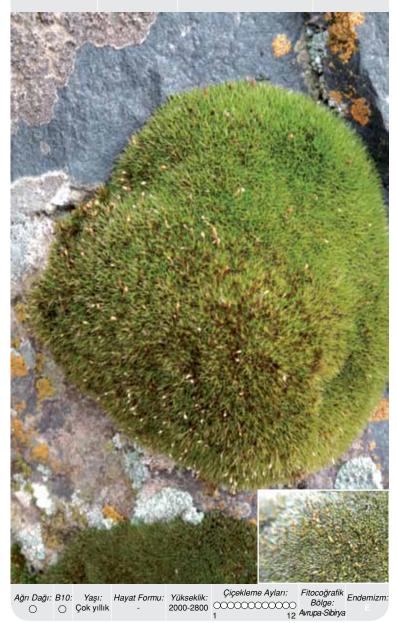


Family (Latince): Familya (Türkçe): Grimmiaceae

Karayosunları

Bitkinin Adı: Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson

Türkçe: Karayosunu





Family (Latince): Familya (Türkçe): Bitkinin Adı: Türkçe: Maydonozgiller Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. Gımıgımı, gımı Apiaceae



Bölge:

Apiaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Maydonozgiller

Bitkinin Adı: Anthriscus nemorosa(Bieb.) Spengel

Türkçe: Gımıgımı, gımı

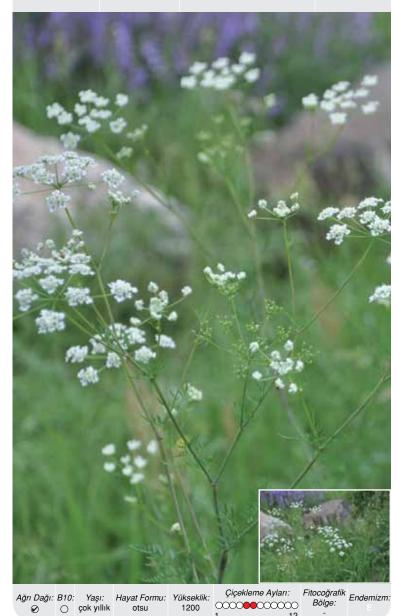


Family (Latince): Familya (Türkçe): Apiaceae

Maydonozgiller

Bitkinin Adı: Carum carvil L.

Türkçe: Kır kimyonu, Tarak otu





Bölge:

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

O Tek yıllık otsu 800-2000

○ Çok yıllık

otsu



1400-2500

Bölge:

12 İran-Turan

Ápiaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Maydonozgiller

Bitkinin Adı: Heracleum sphandylium

Türkçe: Tavşancıl otu, Baldırgan



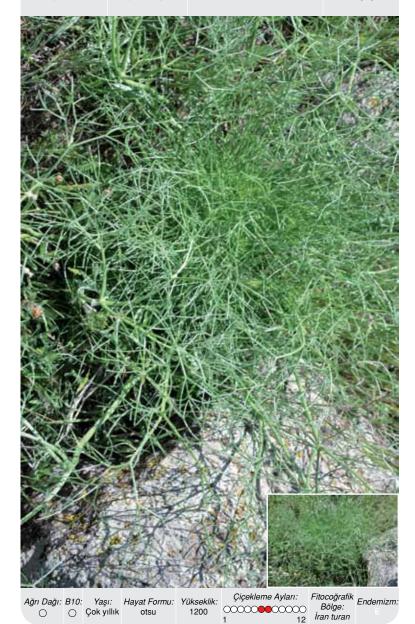
otsu

Family (Latince): Familya (Türkçe): Apiaceae

Maydonozgiller

Bitkinin Adı: Ferula communis L.

Türkçe: Deli çaşır



Bitkinin Adı: Family (Latince): Familya (Türkçe): Türkçe: Ferula orientalis L. Ápiaceae Maydonozgiller Eşek çaşırı subsp. orientalis Fitocoğrafik Endemizm: Çiçekleme Ayları: Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Cok yıllık otsu 1100-2500 1100-2500 Bölge: 12

Family (Latince): Familya (Türkçe): Apiaceae

O Çok yıllık

Otsu

Maydonozgiller

Bitkinin Adı: Malabaila secacul Banks & Sol

Türkçe: Kelemkesşir, manda

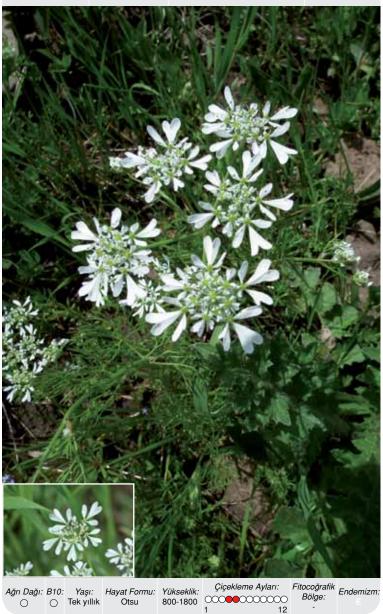


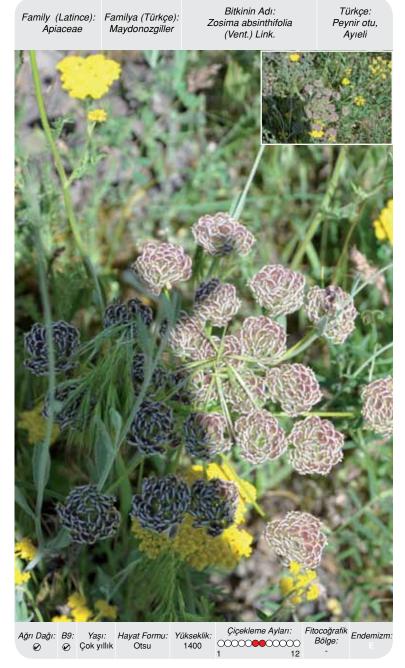
12 İran-Turan











Asteraceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Aster amellus L. subsp. ibericus (STEV.) Avestian

Türkçe: Kafkas yıldızı

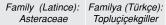


Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

Çiçekleme Ayları: 1500-2300

Fitocoğrafik Endemizm: Bölge: 12 Karadeniz



○ ○ Çok yıllık

Otsu

1000

Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Anthemis cotula L.

Türkçe: Köpek papatyası, Papatya, Hozan çiçeği



Family (Latince): Familya (Türkçe): Asteraceae

Topluçiçekgiller

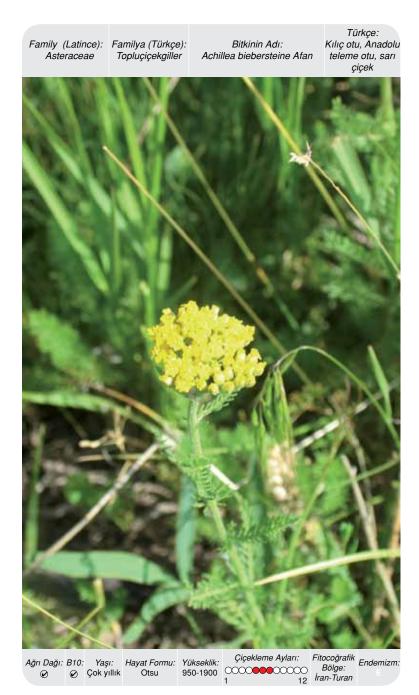
Bitkinin Adı: Anthemis tinctoria L. var. tinctoria

Türkçe: Sarı papatya

12 İran-Turan







Asteraceae

O Çok yıllık

Otsu

900-2100

Family (Latince): Familya (Türkçe): Topluçiçekgiller

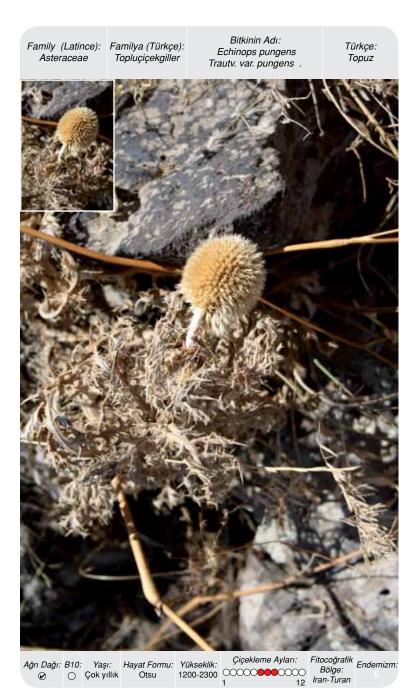
Bitkinin Adı: Achillea millefolium L. subsp. millefolium L

Türkçe: Civanperçemi, Sancı otu















Family (Latince): Familya (Türkçe): Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Carduus nutans L. subsp. nutans

Türkçe: Deve dikeni Eşek dikeni



○ İki yıllık

0tsu

800-2000

Ağrı Dağı: B10:

Çok yıllık

Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

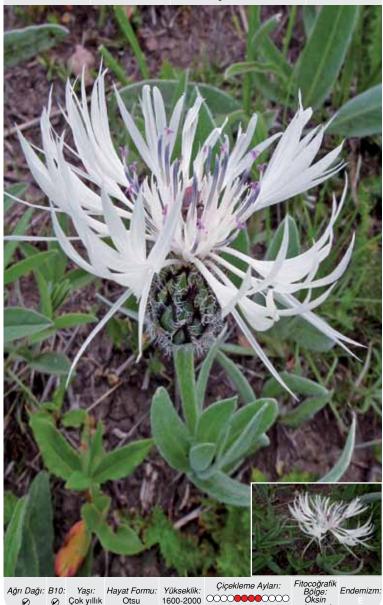
1600-2000

Otsu

Family (Latince): Familya (Türkçe): Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Centaurea cheiranthifolia Willd.var purpurascens (DC.) Waagenitz M.Bieb.

Türkçe: Acımık Morumsu peygamber çiçeği



Çiçekleme Ayları:

Endemizm:

elementi





12 elementi

Family (Latince): Familya (Türkçe): Asteraceae

Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Centaurea glastifolia

Türkçe: Sarı peygamber , çiçeği



Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

⊘ Çok yıllık Otsu 1500-2500

Çiçekleme Ayları: 1500-2500

Fitocoğrafik Endemizm: Bölge:

○ Çok yıllık

Otsu



1100-1800

12 İran-Turan



Otsu

12

Family (Latince): Familya (Türkçe): Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Centaurea iberica Trev. ex Sprengel

Türkçe: Yaban dikeni, Çakırdikeni, Çayır dikeni



Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Otsu 1200-2000

Çiçekleme Ayları: 1200-2000

Fitocoğrafik Bölge: Avrupa-Sibirya

Endemizm:









Family (Latince): Familya (Türkçe): Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Chiliophyllum (Ficsh & Meyer) Schultz Bip var. chiliopyllum

Türkçe: Çeren, ormandere, yavşan



1670-3200

12 İran-Turan

40

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Cok yıllık Otsu 1670-3200

Bitkinin Adı: Türkçe: Family (Latince): Familya (Türkçe): Helichrysum arenarium (L.) Pembemsi ölmez Topluçiçekgiller Moench subsp. (C. Koch) Asteraceae çiçek, Davis & Kupich Yayla çiçeği

41

Fitocoğrafik Endemizm:

Bölge:

Çiçekleme Ayları:

1250-1700

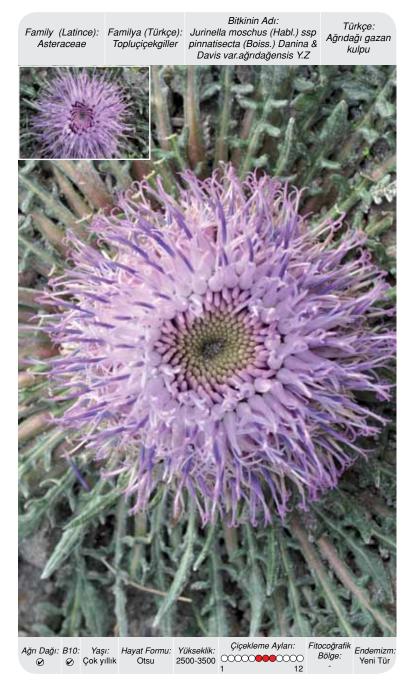
Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

Tek yıllık







Family (Latince): Familya (Türkçe): Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Serratula serratuloides

Türkçe: Gerçek topbaş



1900-2000

45

Otsu

Family (Latince): Familya (Türkçe): Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Senecio vernalis Waldst. Et Kit.

Türkçe: Ekin otu, Pisik otu





Asteraceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Scorzonera semicana DC.,

Türkçe: Yemlik, gilekoçik, gizer

Ε

12 İran-Turan



Family (Latince): Familya (Türkçe): Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Scorzonera hieraciifolia

Türkçe: Dedesakalı





Family (Latince): Familya (Türkçe): Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Scorzonera mollis Bieb subsp. mollis Bieb.

Türkçe: Burçak, Katırtırnağı



Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

⊘ Çok yıllık Otsu 900-2500

Çiçekleme Ayları:

Bölge:

Fitocoğrafik Endemizm:

Family (Latince): Familya (Türkçe): Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Lactuca serriola L.

Türkçe: Acımarul, Yabani marul



0 0

Çiçekleme Ayları: 000000

Fitocoğrafik Bölge: Avrupa-Sibirya

Endemizm:

Asteraceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Leontodon crispus Vill. (Syn.L.asperrimus)

Türkçe: Aslandişi



Ağrı Dağı: B10:

Çok yıllık

Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Otsu

Çiçekleme Ayları: 1200-2200

Fitocoğrafik Bölge: Endemizm: 12 Iran-Turan

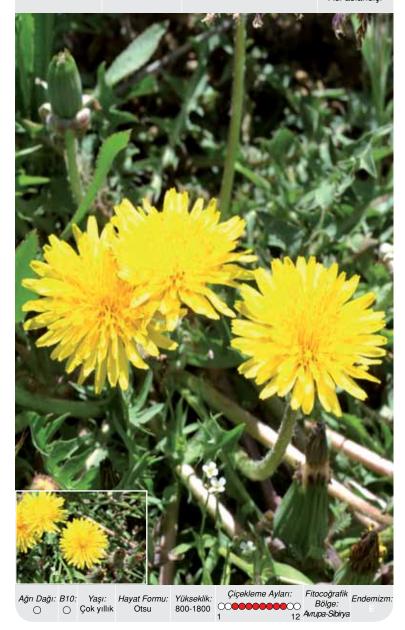
Family (Latince): Familya (Türkçe):
Asteraceae Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Leontodon hispidus L. Türkçe: Aslandişi



○ İki yıllık





Asteraceae

O Çok yıllık

Otsu

2600

Family (Latince): Familya (Türkçe): Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Taraxacum fedtschenkoi Hand.- Mazz.

Türkçe: Hapşuruk otu, Zincir otu



Asteraceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Taraxacum scaturiginosum G.Hadl.

Türkçe: Boylu karahindiba



O Çok yıllık

Otsu

850-2500

Türkçe: Bitkinin Adı: Family (Latince): Familya (Türkçe): Tanacetum abrotanifolium (L.) Ala renkli Topluçiçekgiller Asteraseae solucan otu Druce

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Çiçekleme Ayları: Fitocoğrafik Bölge: 1700 1 12 Iran Turan





Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:

Çiçekleme Ayları:

1200-1600

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

O Çok yıllık

Family (Latince): Familya (Türkçe): Asteraceae

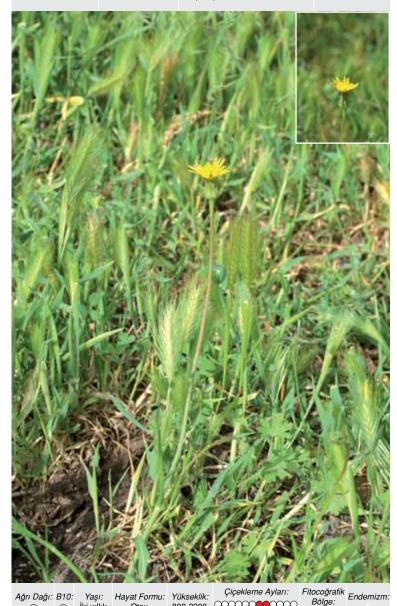
Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Tanacetum parthenium(L.) Schultz Bipo.

Türkçe: Gümüşdüğme



Türkçe: Yemlik



12 İran-Turan

800-2200

İki yıllık

0







Asteraceae

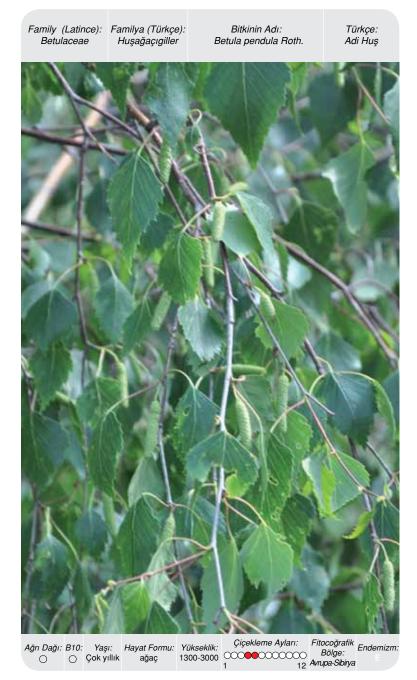
Topluçiçekgiller

Bitkinin Adı: Family (Latince): Familya (Türkçe): Xeranthemum longipapposum FISCH. ET MEY.

Türkçe: Süpürge otu



Bölge:





Boraginaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Hodangiller

Bitkinin Adı: Alkana orientalis (L.) Boiss. var.orientalis

Türkçe: Sarı havaciva otu



12 İran-Turan

Boraginaceae

○ Çok yıllık

Otsu

Family (Latince): Familya (Türkçe): Hodangiller

Bitkinin Adı: Anchusa azurea Miller var. azurea Miller.

Türkçe: Gök mavisi sığırdili, güriz



Family (Latince): Familya (Türkçe): Bitkinin Adı: Türkçe: Boraginaceae Hodangiller Boya kökü Asperugo procumbens L.



Fitocoğrafik Bölge: Endemizm: Çiçekleme Ayları: Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

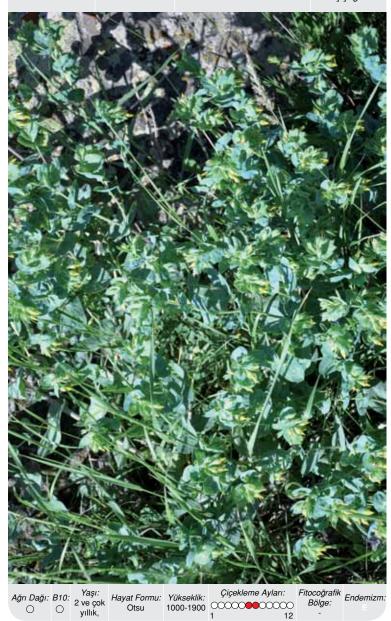
⊘ Tek yıllık Otsu 900-2200 12



Hayat Formu: Yükseklik:

800-2500

Otsu













1000-2200

Otsu





O Çok yıllık

Otsu

Hodangiller

Bitkinin Adı: Myosotis lithospermifolia (Willd.) Homem

Türkçe: Sedefotu, Yapraklı unutma beni



1300-2200

12 Karadeniz

Family (Latince): Familya (Türkçe): Boraginaceae

Hodangiller

Bitkinin Adı: Nonea pulla L.(DC.)subsp. scabrisguamata A.Baytop

Türkçe: Sormuk

Bölge:





Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:

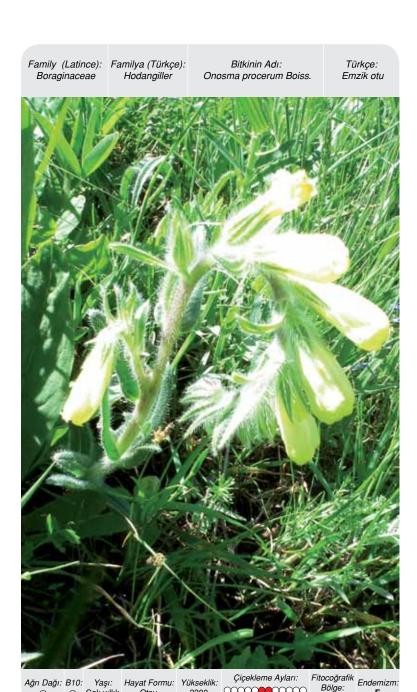
İran-Turan

Çiçekleme Ayları:

1200-2200

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

⊘ Tek yıllık Otsu 1200-2200



Çiçekleme Ayları:

Bölge:

12 İran-Turan

Е

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

2300



Hardalgiller

Bitkinin Adı: Barbarea plantaginea DC. k

Türkçe: Sinir otuna benzer Nicer otu



Bölge:

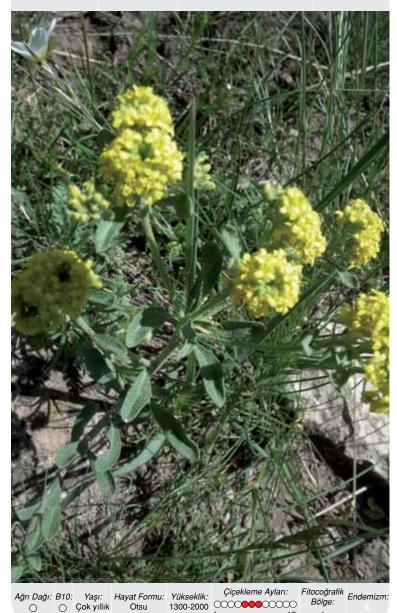
1000-2100

Brassicaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Hardalgiller

Bitkinin Adı: Alyssum montanum subsp. montanum

Türkçe: Kuduz otu



O Çok yıllık



Ε

Fitocoğrafik Endemizm:

Bölge:

Çiçekleme Ayları:

1300-2400

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

O Çok yıllık

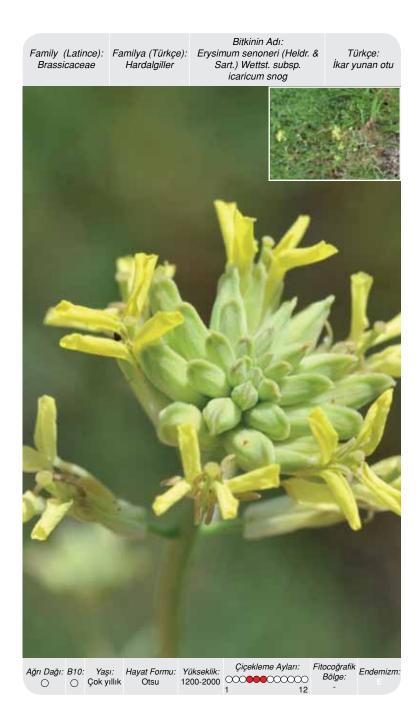
Brassicaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Hárdalgiller

Bitkinin Adı: Erysimum hamosum Blanche ex Posti.

Türkçe: Çengelli Kaplan Pençes





Bitkinin Adı: Family (Latince): Familya (Türkçe): Cardaria draba(L.)Desv.subsp.

Hardalgiller draba(L.)Desv.

Türkçe: Çok yıllık kır teresi, Deniz lahanası



Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

800-1300

○ Çok yıllık

Family (Latince): Familya (Türkçe): Brassicaceae

Hardalgiller

Bitkinin Adı: Cardamine lazica Boiss& Balansae

Türkçe: Tüylü su teresi



1000- 1950

12 Karadeniz





93

Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:

Çiçekleme Ayları:

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

⊘ Çok yıllık Otsu 900-2400

Family (Latince): Familya (Türkçe): Brassicaceae

Hardalgiller

Bitkinin Adı: Hesperis matronalis L.

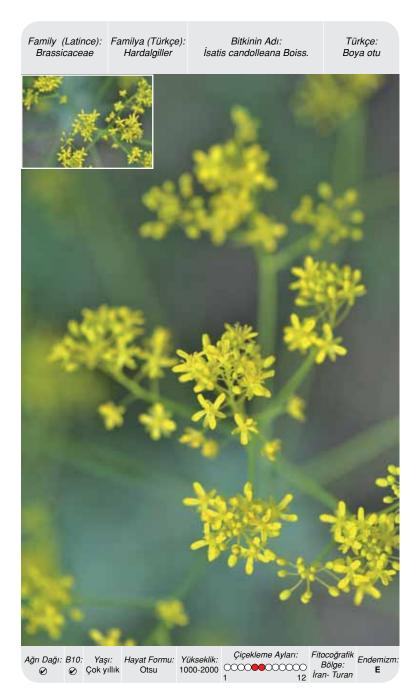
Türkçe: Gece gündüz çiçeği



12



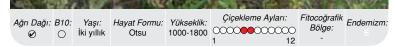
Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Çiçekleme Ayları: Fitocoğrafik Bölge: Bndemizm:







Family (Latince): Familya (Türkçe): Bitkinin Adı: Türkçe: Hardalgiller Kalkan çiçek Brassicaceae Peltaria angustifolia DC





99

Endemizm:

Fitocoğrafik Bölge: Avrupa-Sibirya

Çiçekleme Ayları:

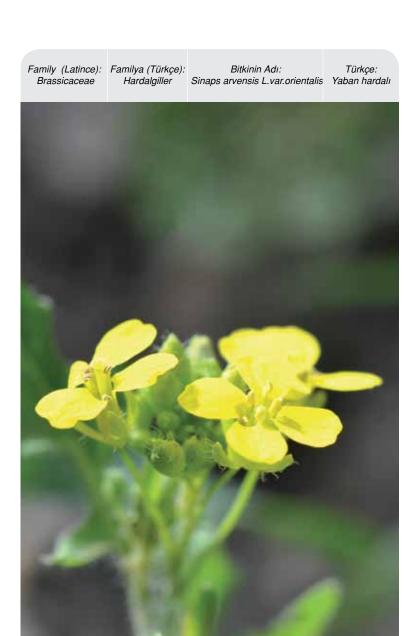
Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

900-1400

O Çok yıllık





Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:

İran-turan

Çiçekleme Ayları:

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:
Otsu 7tek yıllık Otsu 800-1800

Campanulaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Çançiçeğigiller

Bitkinin Adı: Campanula glomerata L. subsp.hispida

Türkçe: Topbaş çan çiçeği



Otsu



Campanulaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Çançiçeğigiller

Bitkinin Adı: Campanula troegerae Damboldt

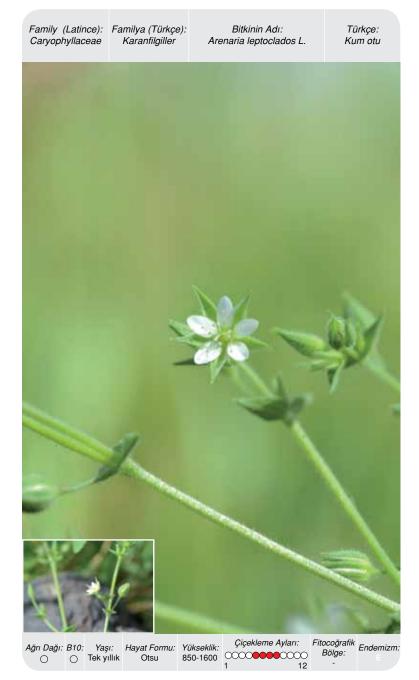
Türkçe: Artvin çan çiçeği











Family (Latince): Familya (Türkçe): Caryophyllaceae

Karanfilgiller

Bitkinin Adı: Cerastium arvense L.

Türkçe: Boynuz otu



Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Otsu 1300-2500

Çiçekleme Ayları: 1300-2500

Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:

Caryophyllaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Karanfilgiller

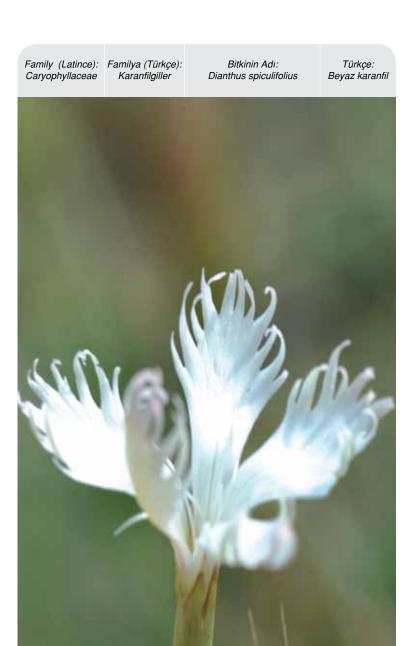
Bitkinin Adı: Cerastium berringianum

Türkçe: Alpin yapışkan boynuz otu





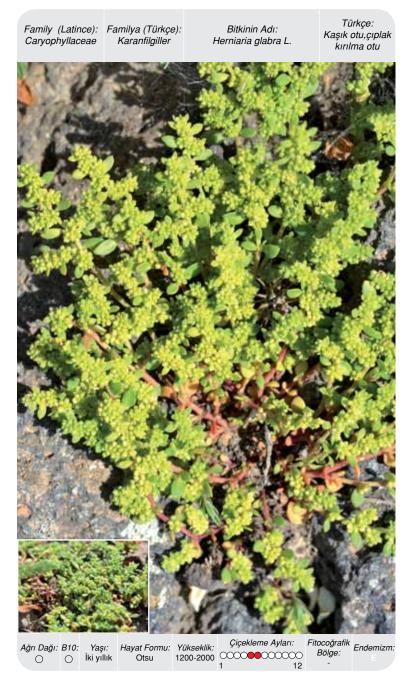




Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Çiçekleme Ayları: Fitocoğrafik Bölge: 1100-1800 1 12 Avrupa-Sibirya







Family (Latince): Familya (Türkçe): Caryophyllaceae

Ağrı Dağı: B10:

Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

Karanfilgiller

Bitkinin Adı: Minuartia erythrosephala (Boiss.) Hard-Mazz. var. erythrosepala (Boiss.) Hand.-

Türkçe: Kırmızı sepallı koru otu



Çiçekleme Ayları:

Bölge:

1800-2500

Caryophyllaceae

Karanfilgiller

Bitkinin Adı: Family (Latince): Familya (Türkçe): Silene alba (MILLER) KRAUSE subsp. divaricata (REICHB.) WALTER'S.

Türkçe: Garagile, yapışkan otu

Bölge:

1000-2500



O Çok yıllık

Otsu







Family (Latince): Familya (Türkçe): Caryophyllaceae Karanfilgiller

Bitkinin Adı: Silene inclinata Hub.-Mor.

Türkçe: Eğik yapışkan otu



1000-1400

Bölge:

12 D.Akdeniz.

Ε



Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Çiçekleme Ayları: Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:

Türkçe: Tüylü çiçek yapışkanotu Family (Latince): Familya (Türkçe): Bitkinin Adı: Caryophyllaceae Karanfilgiller Silene viscosa(L.)Pers

Fitocoğrafik Endemizm:

Bölge:

12

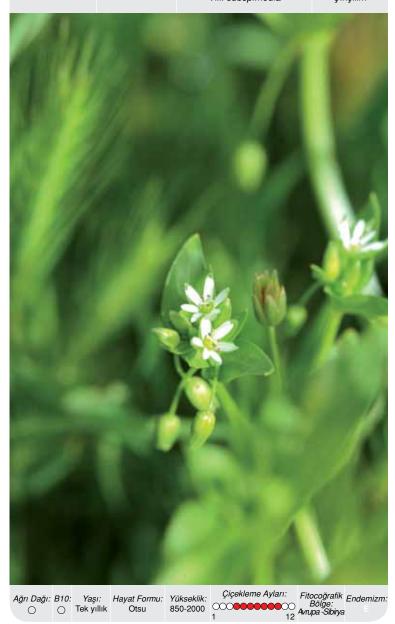
Çiçekleme Ayları:

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Cok yıllık Otsu 1900







Family (Latince): Familya (Türkçe): Chenopodiaceae Kazayağıgiller

Bitkinin Adı: Türkçe: Chenopodium ficifolium SM. Kazayağı, sirken

12 İran-Turan





Family (Latince): Familya (Türkçe): Bitkinin Adı: Türkçe: Kazayağıgiller Kochia prostrata (L.) Schrad Adi bozkırotu



Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Çiçekleme Ayları: Fitocoğrafik Bölge: B10: Yaşı: Otsu 850-1000, 1 1 12

Chenopodiaceae

○ Çok yıllık

Çalı

800-850

Family (Latince): Familya (Türkçe): Kazayağıgiller

Bitkinin Adı: Salsola dendroides Pall.

Türkçe: Deve kıran



Convolvulaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Sarmaşıkgiller

Bitkinin Adı: Convolvulus arvensis L.

Türkçe: Sarmaşık, Dolaşkan





Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

900-2000

O Çok yıllık

Ε

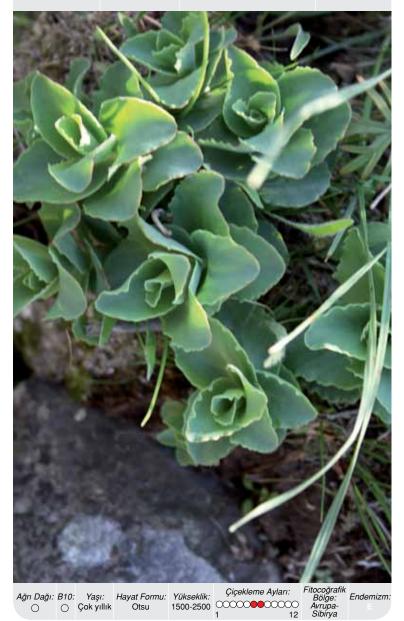
12 İran-Turan

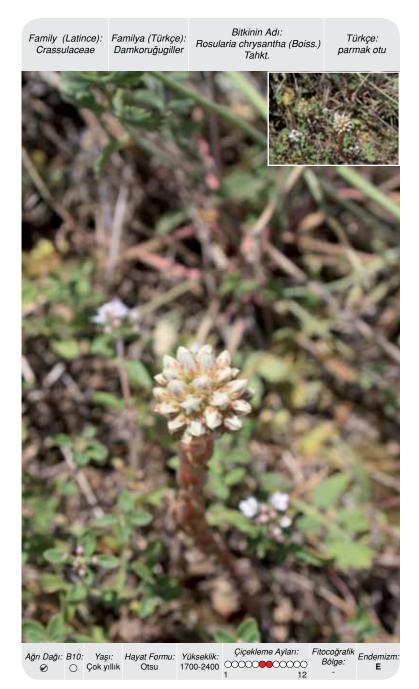
Crassulaceae

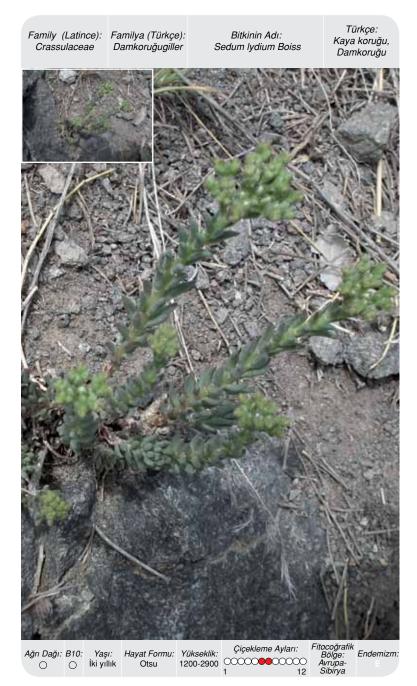
Family (Latince): Familya (Türkçe): Damkoruğugiller

Bitkinin Adı: Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba

Türkçe: Camışgulağı







İki yıllık

Otsu

2000

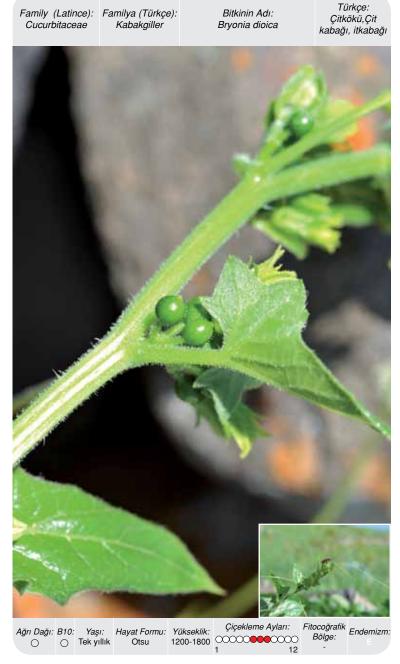


Bitkinin Adı: Family (Latince): Familya (Türkçe): Bryonia aspera Stev. ex Ledeb.

Cucurbitaceae Kabakgiller (Syn. Ratha) (Syn. B.alba)

Türkçe: Çitkabağı

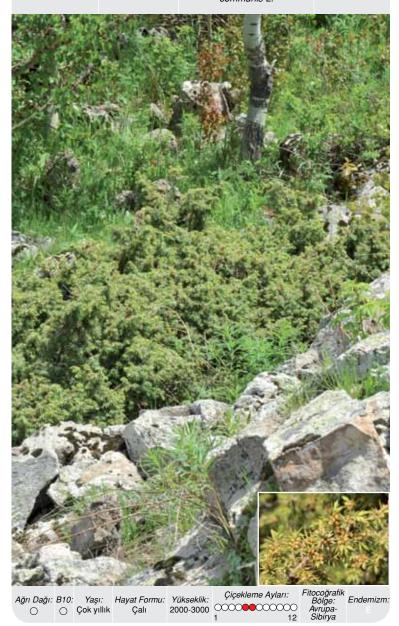


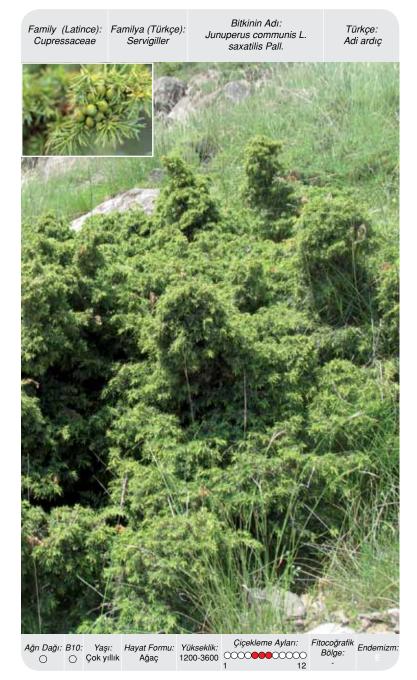


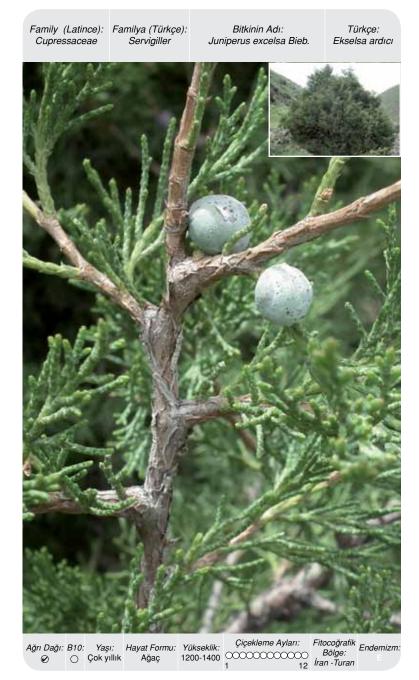


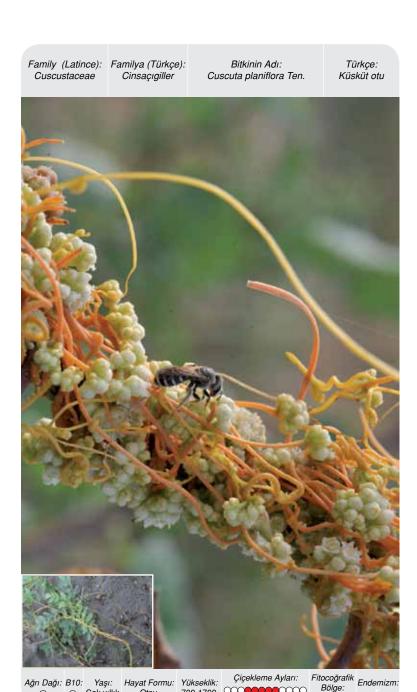
Family (Latince): Familya (Türkçe): Cupressaceae Servigiller

Bitkinin Adı: Junuperus communis L.subsp. Apin adi ardıcı communis L.









Çiçekleme Ayları:

Bölge:

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: 700-1700





Dipsacaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Fescitarağıgiller

Bitkinin Adı: Scabiosa caucasica M.Bieb (S.Alba)

Türkçe: Kafkas uyuz otu



1200-2200

Endemizm:



Euphorbiaceae

○ ○ Çok yıllık

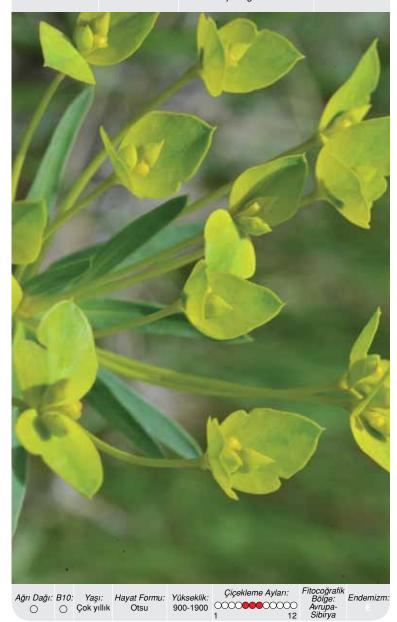
Otsu

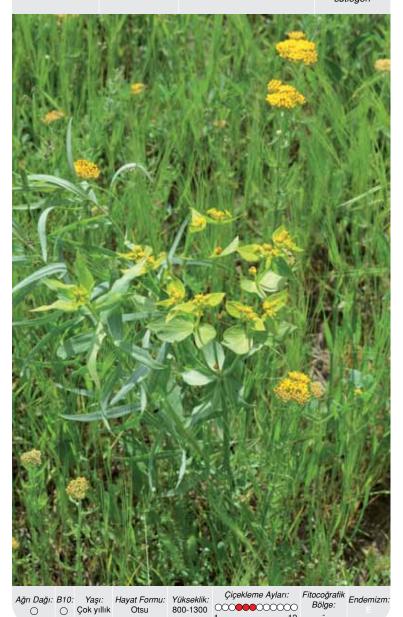
900-1900

Family (Latince): Familya (Türkçe): Sütleğengiller

Bitkinin Adı: Euphorbia seguieriana Necker subsp. seguieriana

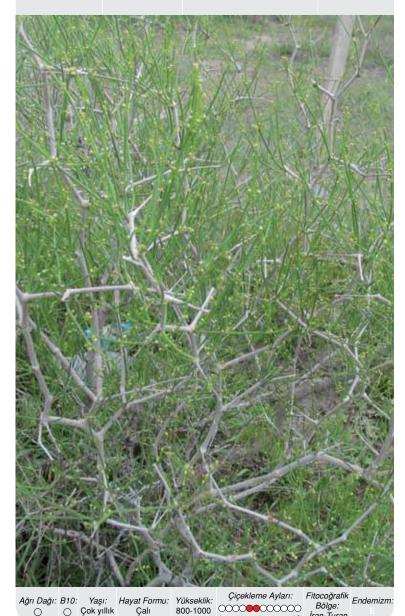
Türkçe: Sütleyen











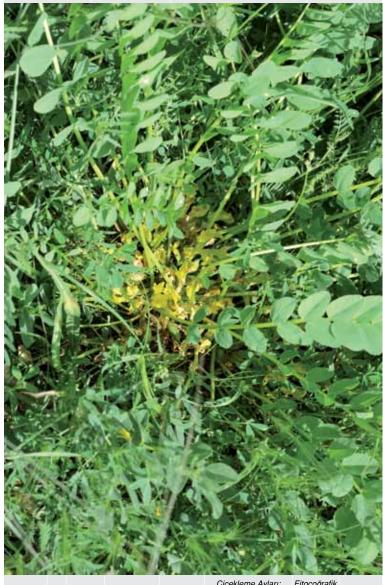
Çalı

800-1000

İran-Turan







Otsu



1300-1700



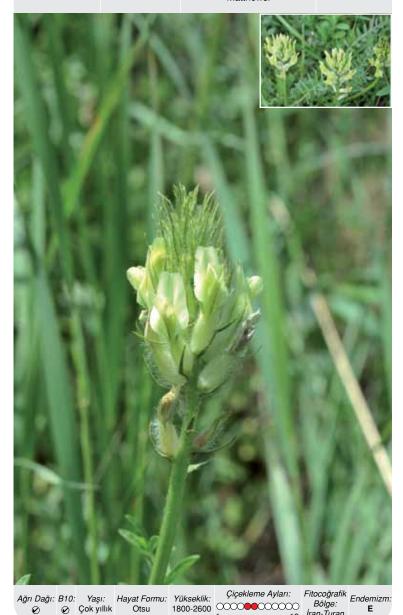
Fabaceae

Otsu

Family (Latince): Familya (Türkçe): Baklagiller

Bitkinin Adı: Astragalus davisii Chamb.et Matthews.

Türkçe: Davisii geveni



Ε

12 İran-Turan





Fabaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Baklagiller

Bitkinin Adı: Astragalus eriocephalus Willd. subsp. eriocephalus Willd.

Türkçe: Çok başlı geven





163

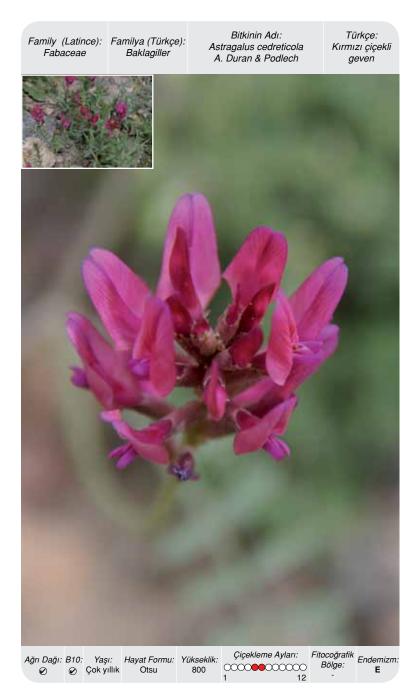
Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:

Çiçekleme Ayları:

850-1900

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu



Fabaceae

O Çok yıllık

Otsu

2400

Family (Latince): Familya (Türkçe): Baklagiller

Bitkinin Adı: Astragalus chaldiranicus Kit Tan & Sorger

Türkçe: Çaldıran geveni



Ε

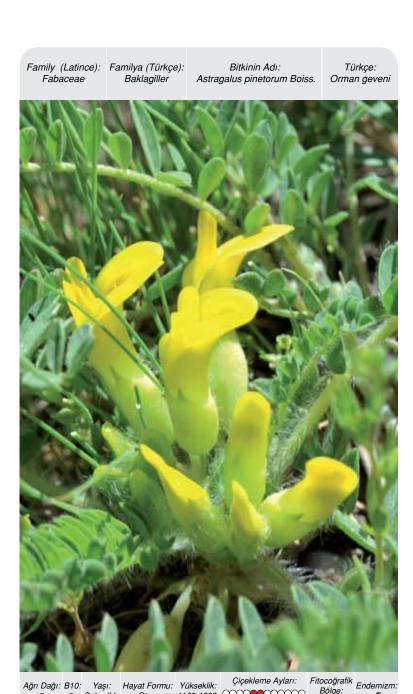
12 Iran-Turan



O Çok yıllık

Otsu

12 İran-Turan



Çiçekleme Ayları:

1100-1200

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

○ Çok yıllık

167

Е

Bölge:









Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Çiçekleme Ayları: Fitocoğrafik Bölge:

Fabaceae

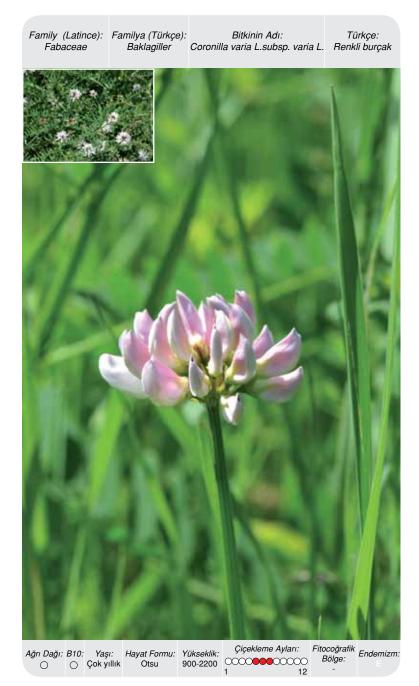
Family (Latince): Familya (Türkçe): Baklagiller

Bitkinin Adı: Astragalus vesicaris L.subsp. ağrıdağensis Y.Z.

Türkçe: Ağrı Dağı Geveni













Endemizm:

Fitocoğrafik Bölge: Avrupa-Sibirya

Çiçekleme Ayları:

1000-2000

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

Fabaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Baklagiller

Bitkinin Adı: Sophora alopecuroides L. var. alopecuroides L.

Türkçe: Acı meyan, Sofora

12 İran-Turan









181

Fitocoğrafik Endemizm:

Bölge:

Çiçekleme Ayları:

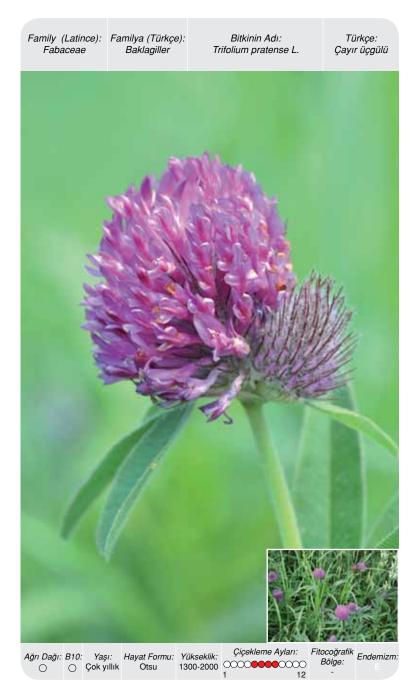
1000-2200

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

Bitkinin Adı: Family (Latince): Familya (Türkçe): Trifolium montanum L. subsp. Türkçe: Baklagiller humboldtianum (A. BR.et Dağ üçgülü Fabaceae Aschers.) Hossain

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Çiçekleme Ayları: Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:



Fabaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Baklagiller

Bitkinin Adı: Trifolium pratense L.var. pratense Boiss.& Bal.

Türkçe: Eşek yoncası, Üçkulak otu





Family (Latince): Familya (Türkçe): Bitkinin Adı: Türkçe: Fabaceae Baklagiller Lathyrus karsıanus P.H.Davis Kars Mürdümüğü

Fitocoğrafik Bölge: Avrupa-Sibirya

Endemizm:

Ε

Çiçekleme Ayları:

1350-1800

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

⊘ Tek yıllık Otsu 1350-1800



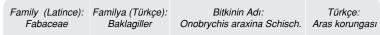
Fitocoğrafik Bölge: -

Çiçekleme Ayları:

1300-1700

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Tek yıllık Otsu 1300-1700





Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Çiçekleme Ayları: Fitocoğrafik Bölge: İnan-Turan

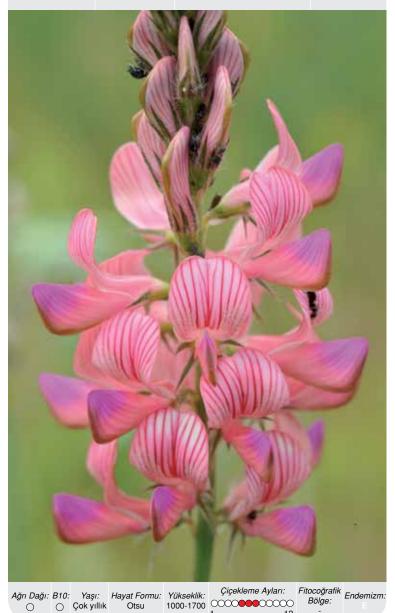


900-1900

Family (Latince): Familya (Türkçe): Fabaceae Baklagiller

Bitkinin Adı: Onobrychis viciifolia Scop.

Türkçe: Korunga, gorulgan



1000-1700

Bölge:

12





Fitocoğrafik Endemizm:

Bölge:

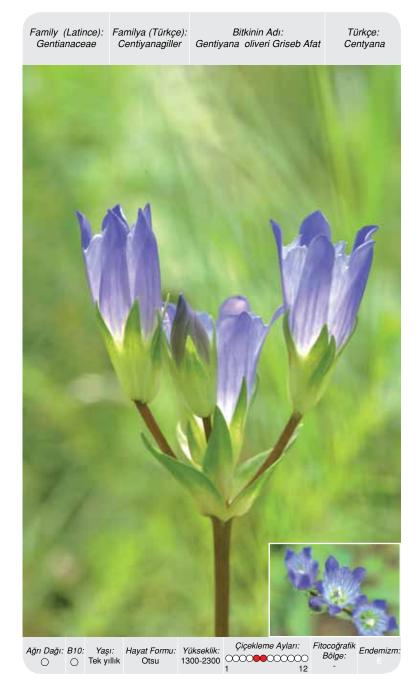
Çiçekleme Ayları:

192

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

950-1500







Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:

Çiçekleme Ayları:

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Otsu 900-1500

Geraniaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Turnagagasıgiller

Bitkinin Adı: Geranium asphodeloides Burm. Fil.,

Türkçe: Turnagagası



Geraniaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Turnágagasigillér

Bitkinin Adı: Geranium tuberosum L. subsp. tuberosum L.

Türkçe: Tavşantopu, Yumrulu tavşantotu



Çiçekleme Ayları:

12 İran-Turan

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

850-2000

O Çok yıllık





1100-1500

○ Çok yıllık

Otsu

12 İran-Turan

Family (Latince): Familya (Türkçe): Bitkinin Adı: Türkçe: Hypericaceae Binbirdelikotugiller Hypericum montbretii Spach. Çay otu



Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Çiçekleme Ayları: Fitocoğrafik Bölge:



O Çok yıllık

Otsu

900-2500

Binbirdelikotugiller

Bitkinin Adı: Hypericum perforatum L.

Türkçe: Kantaron çiçeği, Ülser otu, Çayotu



Bölge:
Avrupa-Sibirya

Family (Latince): Familya (Türkçe): Bitkinin Adı:
Süsengiller Gladiolus atroviolaceus Boiss., Türkçe: Glayor





İridaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Süsengiller

Bitkinin Adı: İris caucasica Hoffm.subsp. caucasica.

Türkçe: Sarı süsen Kızmemesi

Öksin



İridaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Süsengiller

Bitkinin Adı: İris spuria L.subsp. musulmanica (Fomin.) Takht.

Türkçe: Müslüman süseni



Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

800-900

O Çok yıllık

İridaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Süsengiller

Bitkinin Adı: İris iberica Hoffm.subsp. elegantissima (Sosn.) Takht.& Federov

Türkçe: Kurtkulağı



1100-2000

Bölge:

12 İran-Turan

O Çok yıllık

Otsu



Family (Latince): Familya (Türkçe): Ballibabagiller

Bitkinin Adı: Lamium album L.

Türkçe: Beyaz çiçekli ballibaba





Family (Latince): Familya (Türkçe): Ballıbabagiller

Bitkinin Adı: Ajuga chamaepitys (L.) Schreber subsp. chia (Schreber) Arcangeli var.Chia

Türkçe: Mayasilotu, acıgıc

Bölge:

1400-1800



210

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

⊘ Tek yıllık Otsu 1400-1800



211

Endemizm:

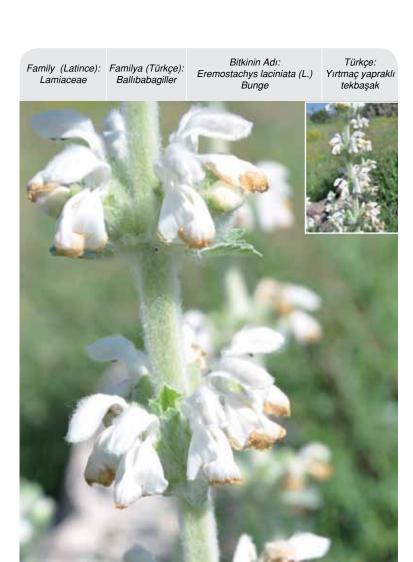
Fitocoğrafik Bölge: Avrupa-Sibirya

Çiçekleme Ayları:

1000-2000

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:
Otsu 1000-2000





Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Çiçekleme Ayları: Fitocoğrafik Bölge: Bölge: İran Turan



1200-1500

Endemizm:

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

O Çok yıllık

○ Çok yıllık

Otsu

Family (Latince): Familya (Türkçe): Ballibabagiller

Bitkinin Adı: Nepeta racemosa L. .

Türkçe: Kedi nanesi



Ε

12 Iran Turan



Family (Latince): Familya (Türkçe): Lamiaceae

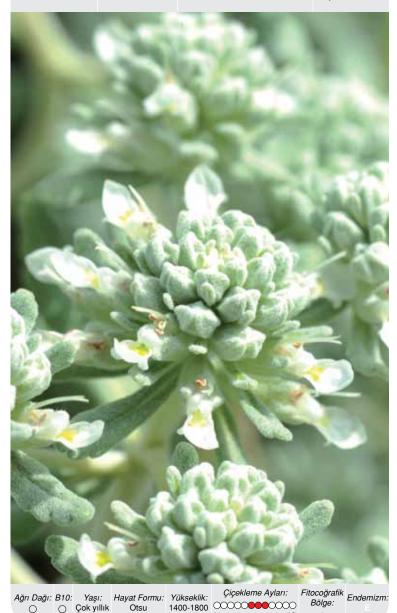
○ Çok yıllık

Otsu

Ballibabagiller

Bitkinin Adı: Teucrium polium L.

Türkçe: Taşkekiği, Bodur otu, kısamahmut



Bitkinin Adı: Türkçe: Family (Latince): Familya (Türkçe): Thymus praecox Opiz. subsp. Keklik otu, Ballıbabagiller caucasicus (Ronniger) Jalas. var. Lamiaceae Kekotu, kekik grossheimii (Ronniger) Jalas

Fitocoğrafik Endemizm:

Bölge:

Çiçekleme Ayları:

1000-3600

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Yarı çalı

O Çok yıllık



Family (Latince): Familya (Türkçe): Ballıbabagiller

Bitkinin Adı: Thymus kotschyanus Boiss.& Hohen.subsp.glabrescens Boiss.

Türkçe: Kekik, kekotu, keklik otu

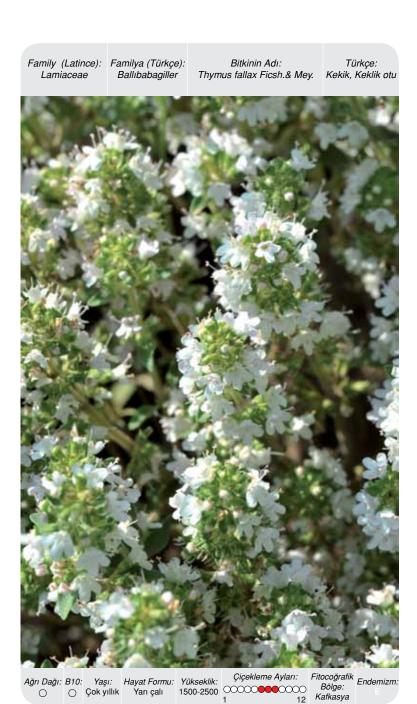
Bölge:

1300-2400



Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

⊘ Çok yıllık Yarı çalı 1300-2400





Family (Latince): Familya (Türkçe): Ballibabagiller

Bitkinin Adı: Salvia cassia Samuelss ex Rech.Fil.

Türkçe: Yayladağı adaçayı





Otsu



1300-1700

12 İran -Turan





227

Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:

Çiçekleme Ayları:

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Otsu 900-1700

Family (Latince): Familya (Türkçe): Lamiaceae

Ballibabagiller

Bitkinin Adı: Salvia verbenaca L

Türkçe: Demirotumsu adaçayı





Ε

Fitocoğrafik Endemizm:

Bölge:

12 Iran-Turan

Çiçekleme Ayları:

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

800-1330

Family (Latince): Familya (Türkçe): Ballibabagiller

Bitkinin Adı: Stachys annua (L.) L.subsp. annua var lycaonica Bhattacharjee

Türkçe: Dağ çayı



1100-1800

12 İran-Turan

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Cok yıllık Otsu 1100-1800

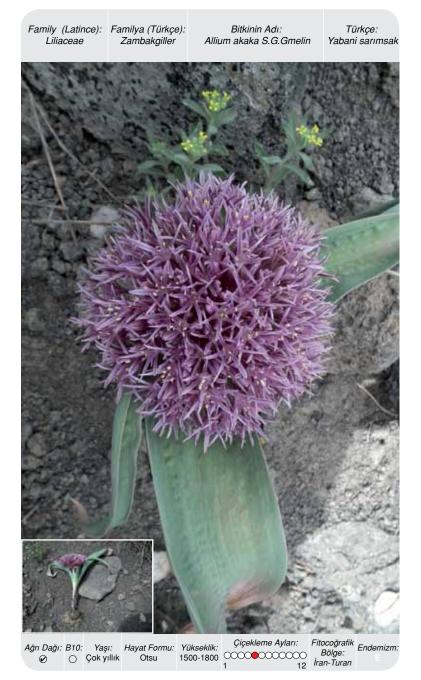




Bitkinin Adı: Family (Latince): Familya (Türkçe): Stachys lavandulifolia Vahl.var.
Ballıbabagiller Türkçe: Dağ çayı lavandulifolia

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Çiçekleme Ayları: Fitocoğrafik Bölge: İnan-Turan





Bitkinin Adı: Family (Latince): Familya (Türkçe):
Liliaceae Zambakgiller
Raics & Kotschy, Et V.7 Boiss.&Kotschy. Et Y.Z.

Türkçe: Ağrı dağı sarımsağı



1200-2000

Ε

Bölge:

12 İran-Turan







Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:

12 Iran Turan

Çiçekleme Ayları:

1200-2000

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

○ Çok yıllık

Liliaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Zambakgiller

Bitkinin Adı: Allium hirtifolium Boiss.var. hirtulum Regel

Türkçe: Tüylü yapraklı soğan

12 İran-Turan



○ Çok yıllık

Otsu



Ε









Liliaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Zambakgiller

Bitkinin Adı: Colchicum szovitsii Fisch.& Mey.subsp. szovitsii

Türkçe: Karçiçeği, Danagıran

12 İran-Turan



Family (Latince): Familya (Türkçe):
Linaceae Zambakgiller Fi

amilya (Türkçe): Bitkinin Adı: Türkçe: Zambakgiller Fritillaria caucasica J. F. Adam Kafkas Terslalesi





Family (Latince): Familya (Türkçe): Liliaceae Zambakgiller

Bitkinin Adı: Gagea peduncularis

Türkçe: Altın yıldız



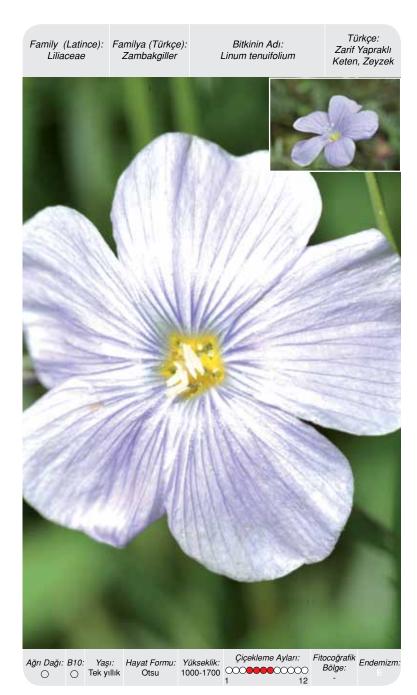
Family (Latince): Familya (Türkçe): Linaceae Zambakgiller

Bitkinin Adı: Scilla sibirica Haw.

Türkçe: Sibirya dağ soğanı



1600-3500



Türkçe: Family (Latince): Familya (Türkçe): Bitkinin Adı: Arap sümbülü, Linaceae Zambakgiller Muscari comosum (L.)Miller Arap taşağı

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Çiçekleme Ayları: Fitocoğrafik Bölge: Akdeniz



Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:

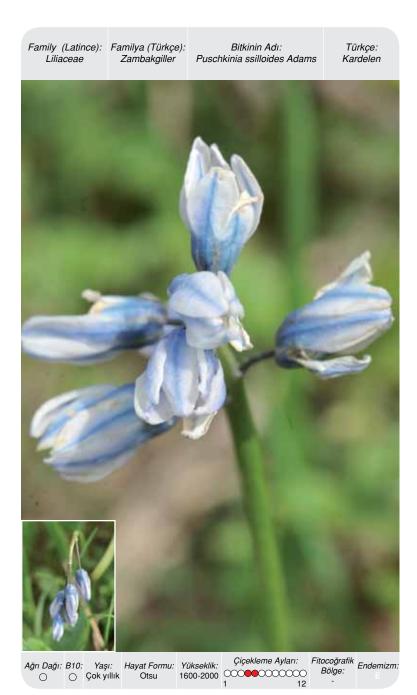
Çiçekleme Ayları:

800-2000

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

O Çok yıllık





Family (Latince): Familya (Türkçe): Linaceae

Zambakgiller

Bitkinin Adı: Ornithogalum nutans L.

Türkçe: Akyıldız, Tükrük otu



Liliaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Zambakgiller

Bitkinin Adı: Ornithogalum oligophyllum E.D.Clark

Türkçe: Kurtsoğanı



Linaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Zambakgiller

Bitkinin Adı: Ornithogalum pereniacum L.

Türkçe: Akyıldız, pirene Tükrük otu



Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Otsu 1200-2500

Çiçekleme Ayları: 1200-2500

Fitocoğrafik Endemizm: Bölge:

Family (Latince): Familya (Türkçe): Malvaceae Ebegümecigiller

Bitkinin Adı: Abutilon theophrasti Medic.

Türkçe: İmam kavuğu



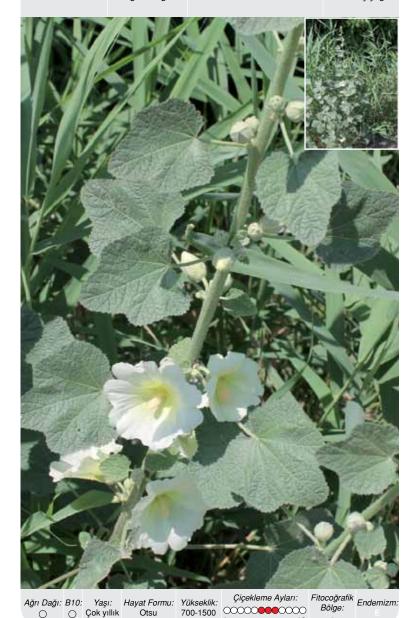


Malvaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Ebegümecigiller

Bitkinin Adı: Alsea calverti Boiss.

Türkçe: Hatmi çiçeği



Malvaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Ebegümecigiller

Bitkinin Adı: Malva neglecta Waqllr

Türkçe: Ebegümeci







Family (Latince): Familya (Türkçe): Orchidaceae

Salepgiller

Bitkinin Adı: Orchis coriophora (syn. Anacamptis coriophora)

Türkçe: Doğu salebi



Orchidaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Salepgiller

Bitkinin Adı: Orchis mascula (L.) L. subsp. longicalcarata

Türkçe: Sümbül, Çam Erkil Salebi





Canavarotugiller

Bitkinin Adı: Orobanche anatolica

Türkçe: Anadolu çanavar otu



1000-1700

Tek yıllık







1700-2000

Otsu

Bölge:

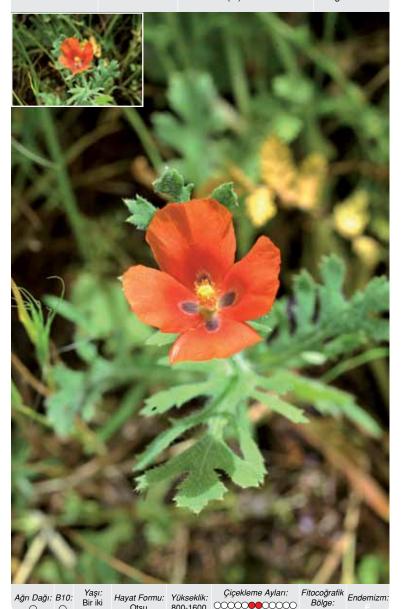
12 Iran-Turan

Papaveraceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Haşhaşgiller

Bitkinin Adı: Glaucium corniculatum (L.) Rud.

Türkçe: Kırmızı boynuzlu gelincik



12

Otsu

yıllık

800-1600



Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:

Çiçekleme Ayları:

1300-1500



Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:
Otsu 1300-1500

Otsu

1900



Ε





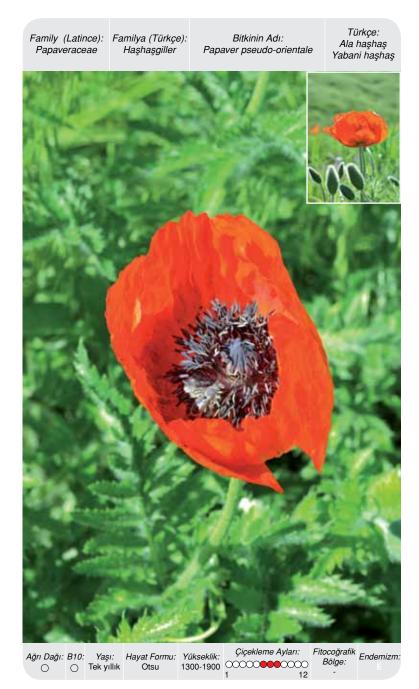
Papaveraceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Haşhaşgiller

Bitkinin Adı: Papaver fugax Poidet var. platydicus Cullen

Türkçe: Kıllı gelincik







O Tek yıllık

Otsu

900



Akdeniz

Primulaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Çuhaçiçeğigiller

Bitkinin Adı: Primula auriculata Lam.

Türkçe: Mustafa çiçeği, Ayıkulağı



Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Tek yıllık Otsu 1250-3150

Çiçekleme Ayları: 1250-3150

Fitocoğrafik Bölge: Endemizm: 12 İran-Turan



Çiçekleme Ayları:

1000-1900

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

○ ○ Çok yıllık

Fitocoğrafik Bölge: Endemizm: Family (Latince): Familya (Türkçe): Primulaceae

Çuhaçiçeğigiller

Bitkinin Adı: Primulla elator (L.) Hill.subsp. meyeri

Türkçe: Çuha çiçeği



2000-2800

12

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

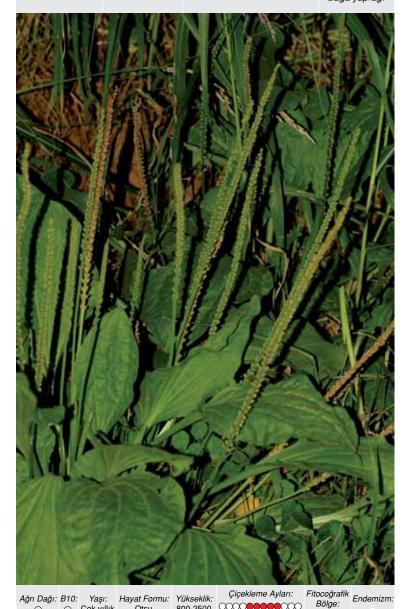
O Çok yıllık

O Çok yıllık

Otsu

800-2000





12

○ Çok yıllık

Otsu

800-2500

○ Çok yıllık

Otsu



Plumbaginaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Dişotugiller

Bitkinin Adı: Acantholimon calvertii

Türkçe: At geveni, Ağrı dağı Çoban yastığı

Ε

12 İran-Turan



O Çok yıllık

Çalı



Poaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Buğdaygiller

Bitkinin Adı: Agropyron cristatum (L.) Gaertner

Türkçe: Adi otlak ayrığı



Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

⊘ Çok yıllık Otsu 800-2500

Çiçekleme Ayları:

Fitocoğrafik Bölge: Endemizm: 12 İran-Turan







Poaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Buğdaygiller

Bitkinin Adı: Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv

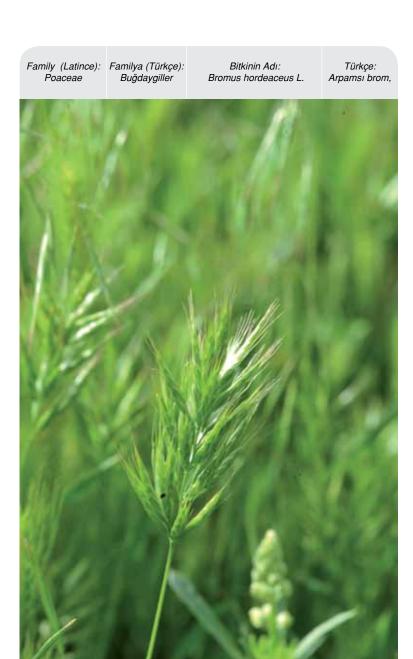
Türkçe: Yalancı brom



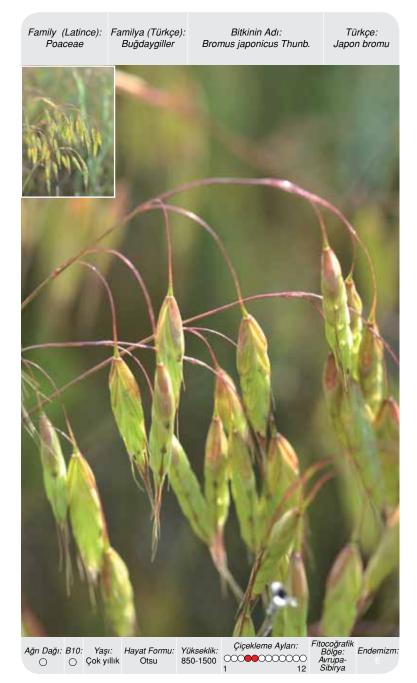
12

O Çok yıllık

Otsu



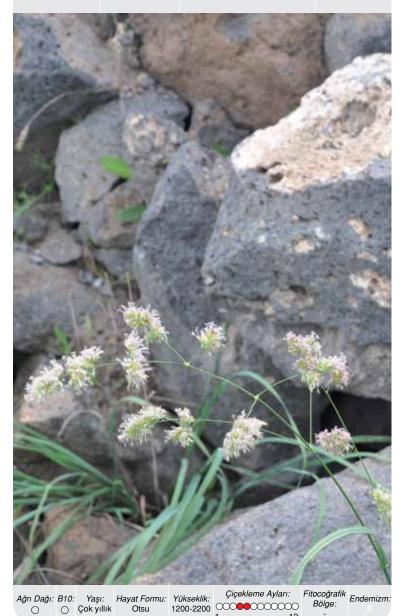
Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Çiçekleme Ayları: Fitocoğrafik Bölge: 1 12 İran -Turan





Family (Latince): Familya (Türkçe): Poaceae Buğdaygiller

Bitkinin Adı: Dactylis dlomerata L Türkçe: Domuz ayrığı

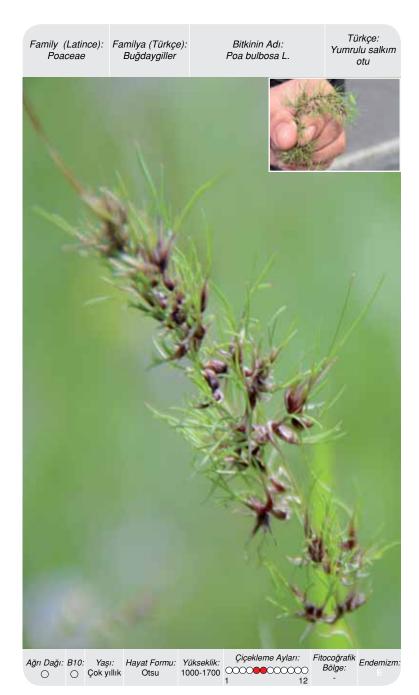










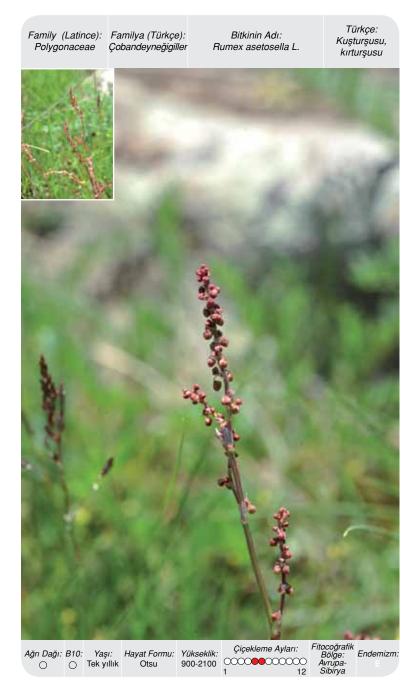










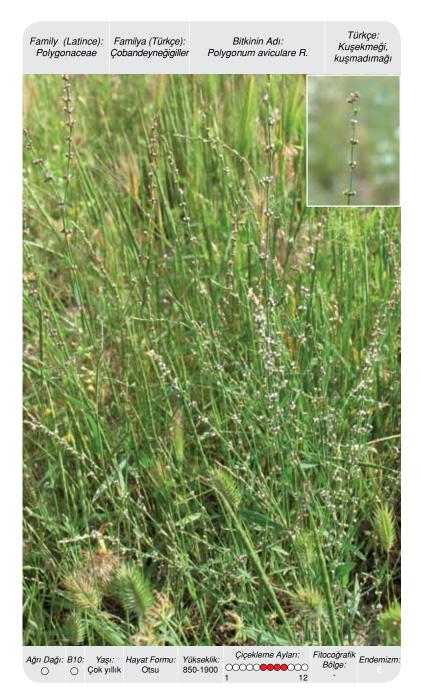




Family (Latince): Familya (Türkçe): Bitkinin Adı:
Polygonaceae Çobandeyneğigiller Polygonum alpinum All.

Türkçe: Dağ çobandeğneği, Söğüt otu





Family (Latince): Familya (Türkçe): Ranunculaceae Düğünçiçeğigiller

Bitkinin Adı: Adonis aestivalis L.subsp. aestivalis L.

Türkçe: Keklikgözü Kandamlası



00000000000

12 İran-Turan



Ranunculaceae

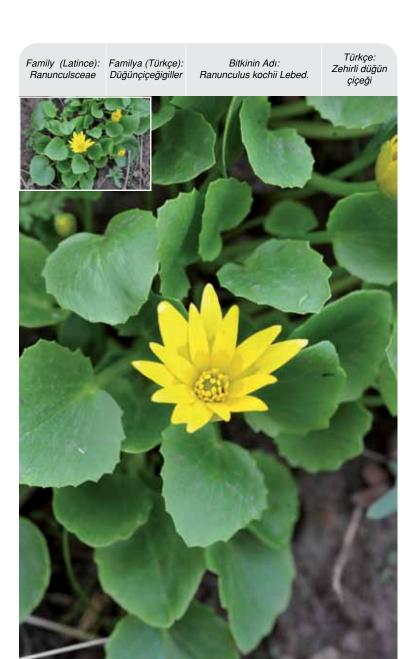
Family (Latince): Familya (Türkçe): Ranunculaceae Düğünçiçeğigiller Düğünçiçeğigiller

Bitkinin Adı: Adonis volgensis Steven ex DC.

Türkçe: Sarı çiçekli Adonis







Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:

12 İran-Turan

Çiçekleme Ayları:

1400-3000

314

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Cok yıllık Otsu 1400-3000





Bitkinin Adı: Türkçe: Family (Latince): Familya (Türkçe): Ranunculus unguis -cati Davis Ağrı Dağı Düğünçiçeğigiller Ranunculsceae subsp. ağridağensis Y.Z.. kaymak çiçeği

Fitocoğrafik Endemizm:

Yeni

Bölge:

Çiçekleme Ayları:

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

2300 m

○ Çok yıllık

Otsu



Ranunculsceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Ranunculsceae Düğünçiçeğigiller Düğünçiçeğigiller

Bitkinin Adı: Thalictrum minus L.subsp arenarıum

Türkçe: Küçük çayırsedefi

Bölge:

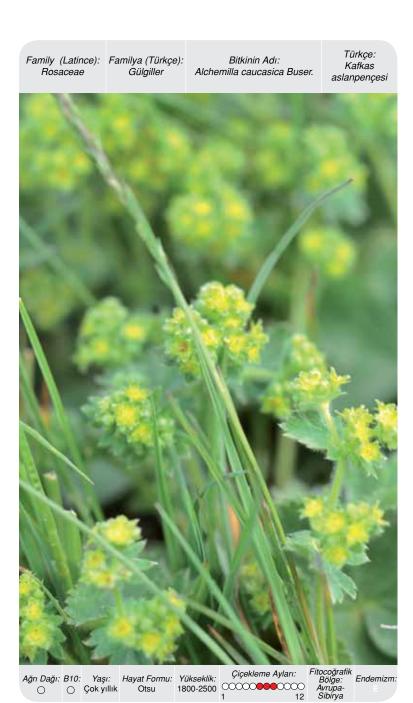
1300-2000

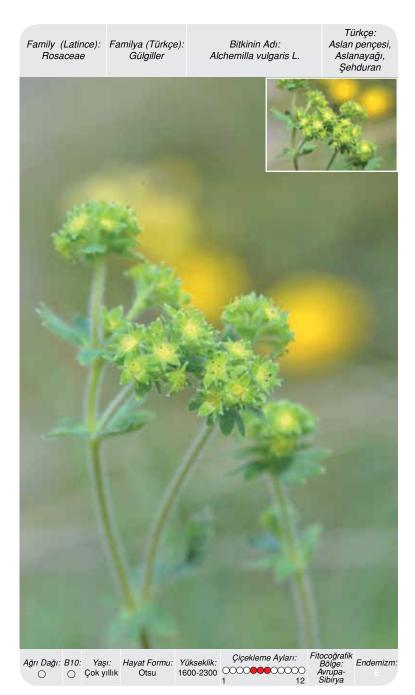
















12 Kafkasya



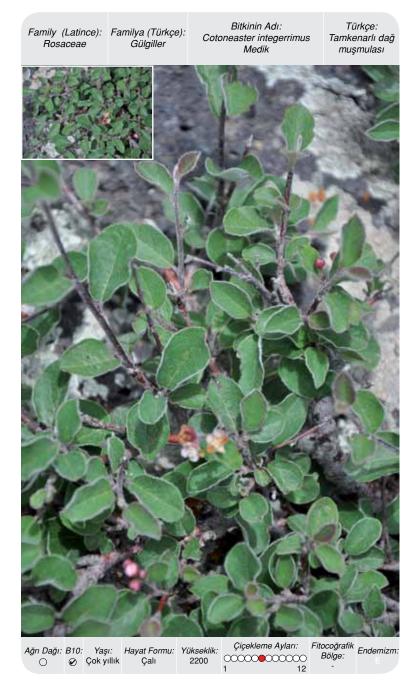
Family (Latince): Familya (Türkçe): Rosaceae

Ğülgiller

Bitkinin Adı: Crataegus oxycantha L.

Türkçe: Yemşen





Rosaceae

Çalı

1700

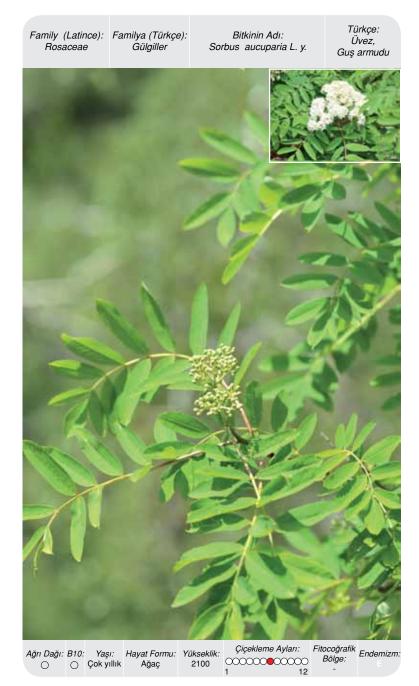
Family (Latince): Familya (Türkçe): Gülgiller

Bitkinin Adı: Cotoneaster nummularia Fisch.& C.A.Mey.

Türkçe: Dağ muşmulası











Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Çiçekleme Ayları: Fitocoğrafik Bölge: Avrupa-Çok yıllık Çalı 1900-2200 1 12 Sibirya



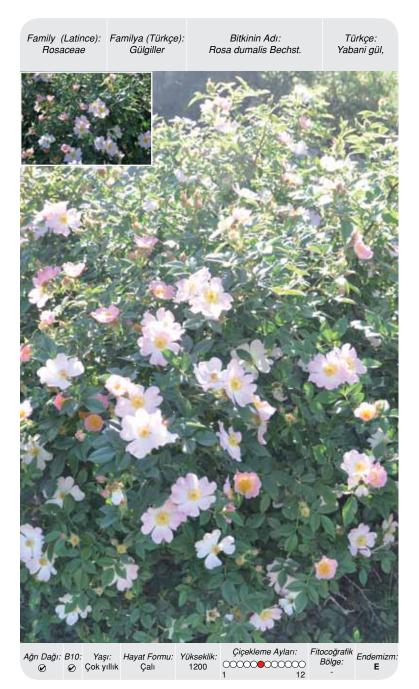
Family (Latince): Familya (Türkçe): Rosaceae

Ğülgiller

Bitkinin Adı: Rosa arvensis Huds.

Türkçe: İri gül, Kuşburnu







Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:

Çiçekleme Ayları:

1200-1600

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Çalı

○ ○ Çok yıllık



Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:

Çiçekleme Ayları:

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Çalı 2100

Family (Latince): Familya (Türkçe): Rosaceae

○ Çok yıllık

Çalı

Ğülgiller

Bitkinin Adı: Rosa pulverulenta Bieb.

Türkçe: Şeytan Gülü, Deli Gül



Family (Latince): Familya (Türkçe):
Rosaceae Gülgiller

Bitkinin Adı: Rosa hemisphaerica var. rapinii rowley

Türkçe: Sarı gül



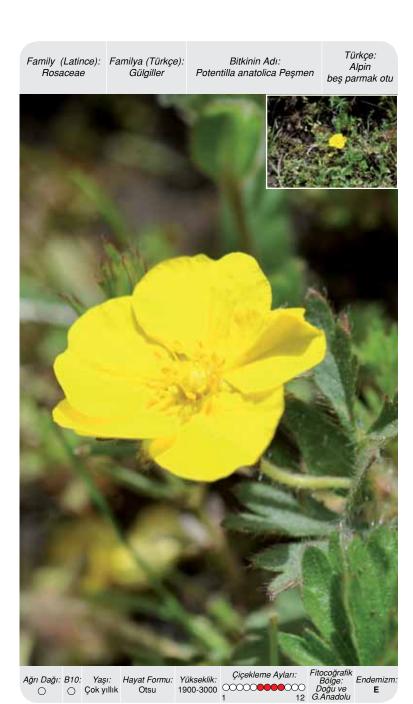
○ Çok yıllık

Ağaç



Ε





Çiçekleme Ayları:

1900-3000

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Cok yıllık Otsu 1900-3000

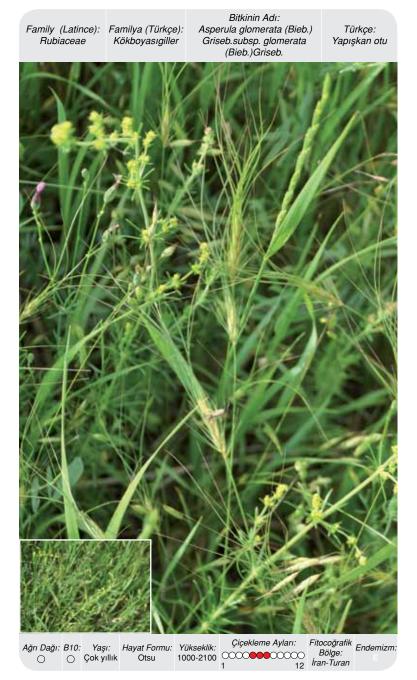
343

Endemizm:

Ε









12 Iran-Turan





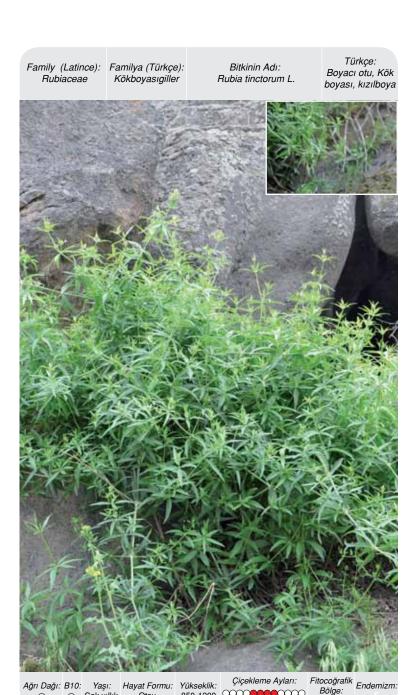
Otsu

800-2000

12 İran-Turan

Bitkinin Adı: Türkçe: Family (Latince): Familya (Türkçe): Galium verum L. Havotu, Sarı Kökboyasıgiller Rubiaceae çiçekli yoğurt otu subsp. verum

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Çiçekleme Ayları: Fitocoğrafik Bölge: Cok yıllık Otsu 1300-2200 1 12 Sibirya



Çiçekleme Ayları:

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

Otsu

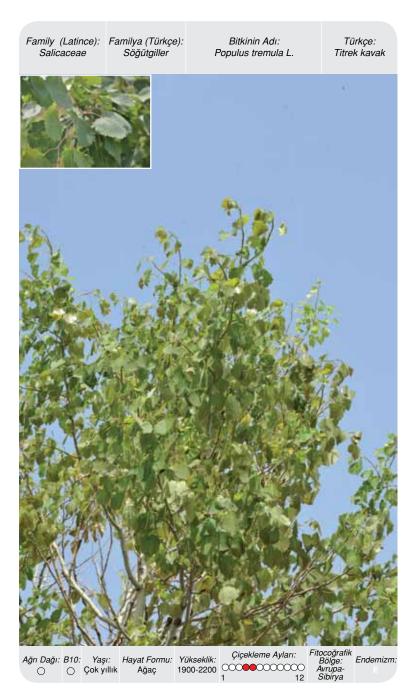
850-1200

O Çok yıllık

351

Bölge:

İran-Turan



Family (Latince): Familya (Türkçe): Saxifragaceae

Taşkırangiller

Bitkinin Adı: Saxifraga granulata L.

Türkçe: Taşkıran otu



Scrophulariacea

Family (Latince): Familya (Türkçe): Sıracotugiller

Bitkinin Adı: . (Orobanchaceae) Euphrasia officinalis subsp prostkoviana

Türkçe: Göz otu





355

Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:

Çiçekleme Ayları:

Ağrı Dağı: B10:

0 0

Yaşı:

İki yıllık

Hayat Formu: Yükseklik:

1800

Otsu

Family (Latince): Familya (Türkçe): Scrophulariaceae

Sıracotugiller

Bitkinin Adı: Linaria genistifolia L.Subsp. ağrıdağensis Y.Z.

Türkçe: Ağrı dağı katırtırnağımsı nevruz otu

Bölge:

Yeni tür



İki yıllık

Otsu



Family (Latince): Familya (Türkçe): Scrophulariacea

Sıracotugiller

Bitkinin Adı: Melampyrum arvense L. var. elatius Boiss.

Türkçe: Artvin melampirumu

Bölge:

12

Ε



Family (Latince): Familya (Türkçe): Scrophulariaceae

Sıracotugiller

Bitkinin Adı: Pedicularis caucasica M. Bieb. Kafkas bit otu

Türkçe:



Family (Latince): Familya (Türkçe): Scrophulariacae Sıracotugiller

Bitkinin Adı: Pedicularis comosa L. Türkçe: Sarguclu bit otu





Scrophulariaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Sıracotugiller

Bitkinin Adı: Verbascum geminiflorum Hochst.

Türkçe: Çift çiçekli sığır kuyruğu



Hayat Formu: Yükseklik:

800-1100

Otsu

12 İran-Turan

Ağrı Dağı: B10: Yaşı:

○ İki yıllık

Family (Latince): Familya (Türkçe): Sıracotugiller Scrophulariaceae

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik:

⊘ İki yıllık Otsu 1300-2100,

Bitkinin Adı: Verbascum speciosum Schrader

Türkçe: Sığırkuyruğu



1300-2100,

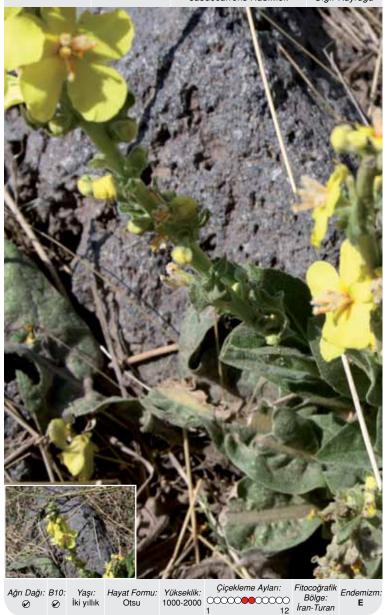
Bölge:

Scrophulariaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Sıracotugiller

Bitkinin Adı: Verbascum songaricum Schrenk ex Fisch.et Mey.subsp. subdecurrens Hub.Mor.

Türkçe: Yarıkayıcı Orta Asya Sığır Kuyruğu





Family (Latince): Familya (Türkçe): Scrophulariaceae

Sıracotugiller

Bitkinin Adı: Verbascum oreophilum C.Koch. var.joannis (Bordz.) Hub.- Mor.

Türkçe: Sığırkuyruğu



1000-2200

12 İran-Turan

○ İki yıllık

Otsu





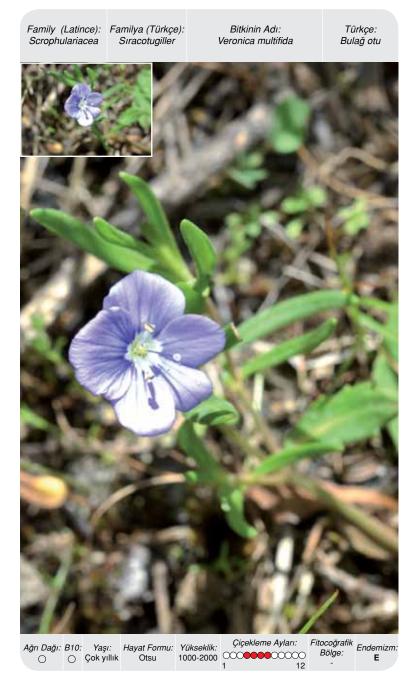


Fitocoğrafik Bölge: Endemizm:

Çiçekleme Ayları:

1200-1900

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: 0tsu 1200-1900



Scrophulariaceae

○ Çok yıllık

Otsu

2350.

Family (Latince): Familya (Türkçe): Sıracotugiller

Bitkinin Adı: Veronica anagallis-aquatica L. subsp. anagallis-aquatica L.

Türkçe: Yavşan otu

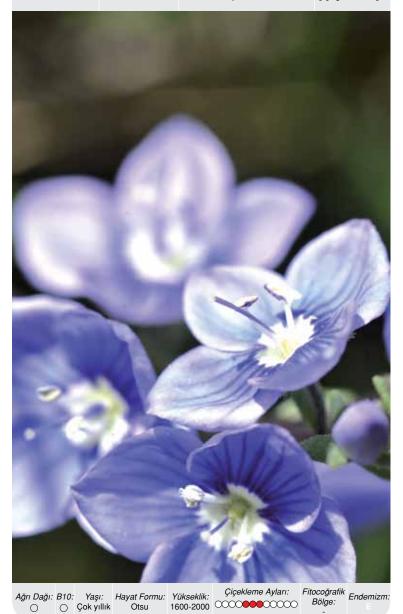


Scrophulariacea

Family (Latince): Familya (Türkçe): Sıracotugiller

Bitkinin Adı: Veronica orientalis Miller. subsp. orientalis

Türkçe: Gözmuncuğu çiçeği, Benevşe





Family (Latince): Familya (Türkçe): Solanaceae Patlıcangiller

Bitkinin Adı: Hyoscyamus niger L.

Türkçe: Delibatbat

12 Avrupa-Sibirya





Thymelaceae

Family (Latince): Familya (Türkçe): Serçediligiller

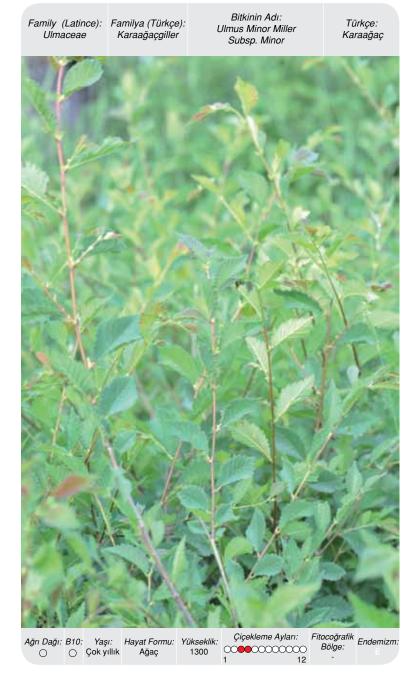
Bitkinin Adı: Daphne oleoides Schreber Subsp.kurdica (Bornm.)

Türkçe: Yabanı defne



12 İran-Turan

Ağrı Dağı: B10: Yaşı: Hayat Formu: Yükseklik: Çiçekleme Ayları: Fitocoğrafik Bölge: Avrupa-Sibirya



Ulmaceae

Ağaç

300-1500

Family (Latince): Familya (Türkçe): Karaağaçgiller

Bitkinin Adı: Celtis tournefortii Lam. (sin.C.orientalis Miller)

Türkçe: Turnefor dağdağanı





Türkçe: Kedi otu



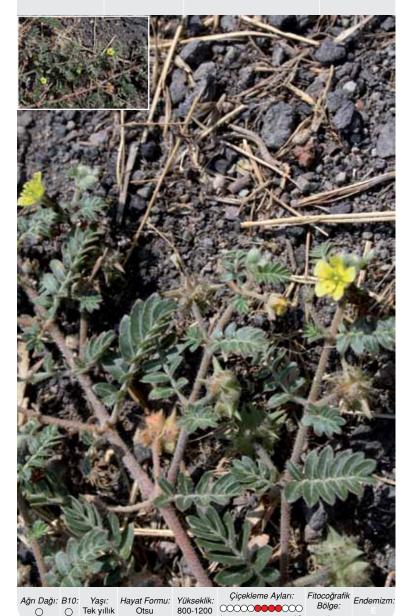


○ Çok yıllık

Otsu

2400





Otsu

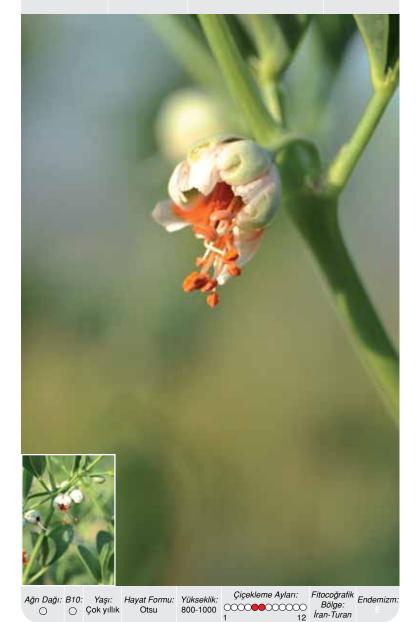
800-1200

12



Family (Latince): Familya (Türkçe): Zygophyllaceae Üzerlikotugiller

Bitkinin Adı: Zygophyllum fabago L. Türkçe: İt üzerliği



LATINCE BITKI ISIMLERI INDEKSI

Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson	1
Amaranthus retroflexus L	
Anthriscus sylvestris (L.)Hoffm.	3
Anthriscus nemorosa(Bieb.) Spengel	4
Carum carviL	5
Conium maculatum L	6
Eryngium billardieri Delar	7
Heracleum sphandylium	8
Ferula communis L.	9
Ferula orientalis L. subsp. Orientalis	10
Malabaila secacul Banks & Sol	11
Torilis arvensis L	
Torilis leptophylla (L.) Reichb. Pıtrak,	13
Tordylium hassiquistiae DC	
Zosima absinthifolia (Vent.) Link	
Aster amellus L. subsp. ibericus (STEV.) Avestian	16
Anthemis cotula L	
Anthemis tinctoria L. var. tinctoria	18
Artemisia austriaca Jacg	19
Achillea biebersteine Afan	
Achillea millefolium L. subsp. millefolium L	
Achillea tenuifolia Lam.	
Achillea wilhelmsii C.Koch	
Echinops pungens Trautv. var. pungens	
Carduus collinus subsp. Cylindricus	25
Carduus pycnocephalus L. subsp. Albidus (Bieb.) Kazmi	26
Carduus nigrescens Vill	27
Carduus nutans L. Subsp. Nutans	
Centaurea cheiranthifolia Willd.var purpurascens (DC.) Waagenitz M.Bieb.	
Centaurea cyanoides	
Centaurea depressa Bieb.	31
Centaurea glastifolia	
Centaurea pseudocabiosa Boiss.&Buche	
Centaurea pichleri Boiss. subsp. pichleri Boiss.	34
Centaurea iberica Trev. ex Sprengel	35
Cichorum intybus L.,	
Cirsium canum (L.) All	
Cnicus benedictus L. var. benedictus L.	
Crupin crupiastrum (Moris) Vis.	39
Chiliophyllum (Ficsh & Meyer(Schultz Bip var. Chiliopyllum	40
Helichrysum arenarium (L.) Moench subsp. Rubicundum (C. Koch) Davis & Kupich	40 41
Helichrysum plicatum DC.subsp.plicatum	42
İnula oculus-christi L.,,1200-1900 Avrupa- Sibirya	12
Jurinella moschus (Habl.) ssp pinnatisecta (Boiss.) Danina & Davis var.ağrıdağensis Y.Z	40 11
Serratula serratuloides	45
Senecio vernalis Waldst. Et Kit.	
Scorzonera crocifolia	
Scorzonera semicana DC.	
Scorzonera hieraciifolia	
Scorzonera rigida Aucher	
Scorzonera mollis Biebsubsp.mollis Bieb.	
Lactuca serriola L.	
Lactuca serriota L. Leontodon crispus Vill.(Syn.L.asperrimus)	52 50
Leontodon hispidus L	33
Pilosella echioides(Lumn.)C.H.&FW.Schultz.	54
i iiosgiia gotiiotugs(Luttiti.)o.tt.at.w.sottutik	ນວ

I ATIMOE	DITVI	ICIRAL	EDI	INDERCI
LATINCE	DIINI	IDIIVIL	.CKI	INDER 21

Taraxacum officinale L	. 56
Taraxacum fedtschenkoi HandMazz	. 57
Taraxacum scaturiginosum G.Hadl.	. 58
Tanacetum abrotanifolium (L.)Druce	. 59
Tanacetum chiliophyllum (Ficsh.& Meyer) Schultz Bip.var. chiliophyllum	. 60
Tanacetum nitens(Boiss.& Noe) Grierson	61
Tanacetum parthenium(L.) Schultz Bipo	62
tragopogon bubhthalmoides (DC.) Boiss. Var.latifolius	63
Tragopogon pterodes Panc	64
Tussilago farfara L	65
Xeranthemum annuum L	66
Xeranthemum longipapposum FISCH. ET MEY	. 67
Betula pendula Roth. ,	68
Berberis vulgaris L	69
Alkana orientalis (L.) Boiss. Var.orientalis	
Anchusa azurea Miller var.azurea Miller	. 71
Asperugo procumbens L	
Buglossoides arvensis (L.) Johnston	. 73
Cerinthe minor L	
Cynoglossum montanum L	. 75
Echium italicum L	. 76
Echium russicum İ. F. GMELİN	. 77
Heliotropium europaem L	. 78
Lappula squarosa (Retz) Dumort	. 79
Myosotis olympica Boiss.	. 80
Myosotis lithospermifolia (Willd.) Homem	. 81
Nonea pulla L.(DC.)subsp.scabrisguamata A.Baytop	. 82
Onosma nigricaule H. Riedi	. 83
Onosma procerum Boiss.	. 84
Barbarea plantaginea DC. k	. 85
Alyssum montanum subsp. montanum	. 86
Erysimum alpestre Kotschy ex Boiss	. 87
Erysimum hamosum Blanche ex Posti.	. 88
Erysimum senoneri (Heldr. & Sart.) Wettst. Subsp. İcaricum Snog	. 89
Cardaria draba(L.)Desv.subsp. Draba(L.)Desv	. 90
Cardamine lazica Boiss& Balansae	. 91
Crambe orientalis L	92
Fibigia macrocarpa (Boiss.) Boiss	. 93
Hesperis matronalis L	. 94
Hirschfeldia incana	. 95
İsatis candolleana Boiss	. 96
Lepidium vesicarium L	
Peltaria angustifolia DC	. 98
Rapistrum rugosum (L.)All.	. 99
Rindera lanata var.lanata	100
Sinaps arvensis L.var.orientalis	101
Campanula glomerata L.subsp.hispida	102
Campanula stevenii M.Bieb	103
Campanula troegerae Damboldt	104
Lonicera caucasica Pallas subsp. orientalis (Lam.) Chamb.& Long	105
Lonicera xylosteum L	106
Viburnum lantana L	
Arenaria leptoclados L	108
Cerastium arvense L	
Cerastium berringianum	110

LATINCE	BITK	(I IS	SIML	ERI	INDI	EKSI

Cerastium tomentosum		
Dianthus artwinensis	1	12
Dianthus spiculifolius		
Dianthus zonatus var. Zonatus		
Gypsophila cerastoides	1	15
Herniaria glabra L		
Minuartia erythrosephala (Boiss.) Hard-Mazz. var. erythrosepala (Boiss.) Hand	1	17
Silene alba (MILLER) KRAUSE subsp. divaricata (REICHB.) WALTERS,	1	18
Silene arguta Fenzl.	1	19
Silene gallica L		
Silene conica L	1	21
Silene inclinata HubMor.		
Silene latıfolia		
Silene viscosa(L.)Pers		
Silene vulgaris Moench) Gorcke var. Commutata(Guss.) Coode et Cullen	1	25
Silene vulgaris (Moench) Garcke	1	26
Stellaria media (L.) Vill. subsp.media		
Chenopodium ficifolium SM	1	28
Chenopodium folisum (Moench) Aschers.	1	29
Kochia prostrata (L.) Schrad	1	30
Salsola dendroides Pall.		
Convolvulus arvensis L		
OUTVOIVUIUS AI VOITSIS E.		
Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba		
Rosularia chrysantha (Boiss.) Tahkt.		
Sedum lydium Boiss	1	36 99
sedum pilusum	1	30 27
Bryonia aspera Stev. ex Ledeb.(Syn. B.alba)	1	31 20
Bryonia dioica		
Blysmus compressus (L.) Panzer ex Link.		
Junuperus communis L.subsp. Communis L	1	4U 41
Juniuperus communis L. cayatilia Dall	1	41 40
Junuperus communis L. saxatilis Pall	1	42
Cuscuta planiflora Ten	1	43
Ouscuta planinora ten	1	44
Cuscuta babylonica Aucher ex Cholsy var. bablylonica Aucher ex Cholsy		
Scabiosa argentea L	1	40
Scabiosa caucasica M.Bieb(S.Alba)	1	4/
Cephalaria prosera Fisch. & Lall		
Euphorbia seguieriana Necker subsp. seguieriana		
Euphorbia serrata var serrata	1	50
Euphorbia myrsintes L		
Euphorbia orientalis L		
Ephedra distachya		
Ephedra major Host. T.y.	1	54
Astragalus aduncus Willd	1	55
Astragalus antalyensis		
Astragalus alyssoides Lam.		
Astragalus ajubensis Bunge		
Astragalus davisii Chamb.et Matthews.		
Astragalus bicolor Lam.		
Astragalus declinatus Willd	1	61
Astragalus eriocephalus Willd. subsp. eriocephalus Willd	1	62
Astragalus cicer L		
Astragalus cedreticola A.Duran &Podlech		
Astragalus chaldiranicus Kit Tan & Sorger	1	65

Astragalus psedoutriger Grossh. 1 Astragalus pinetorum Boiss. 1 Astragalus hirticalyx 1 Astragalus fumosus 1 Astragalus hyalolepis Bunge. 1	67 68 69 70 71 72 73
Astragalus pinetorum Boiss. 10 Astragalus hirticalyx 11 Astragalus fumosus 11	67 68 69 70 71 72 73
Astragalus hirticalyx	68 69 70 71 72 73
Astragalus fumosus	69 70 71 72 73
	70 71 72 73
ASTRAGATUS TIVATOTEDIS BUNGE.	71 72 73
Astragalus odoratus Lam	72 73
Astragalus vesicaris L.subsp.ağrıdağensis Y.Z	73
Coronilla minima L.subsp. Lotoides	
Coronilla varia L.subsp. Varia L	
Glycyrrhiza glabra L	
Medicago sativa L1	76
Melilotus officinalis(L.)Desr	77
Sophora alopecuroides L. var.alopecuroides L	78
Trifolium arvense L	79
Trifolium davissi Hossain	80
Trifolium campestre Schreb.	
Trifolium montanum L. subsp. humboldtianum (A. BR.et Aschers.) Hossain	82
Trifolium pratense L	
Trifolium pratense L.var. pratense Boiss.& Bal	84
Lathyrus cicera L	85
Lathyrus karsianus P.H.Davis	86
Lathyrus rotundifolius Wild	87
Onobrychis araxina Schisch	
Onobrychis radiata(Desf.) Bieb	89
Onobrychis viciifolia Scop 19	90
Vicia sativa L.subsp.sativa L	91
Vicia villosa Roth.subsp.eriocarpa(Hausskn.)P.W.Ball.	92
Gentiyana oliveri Griseb Afat	
Erodium chrysanthum	
Erodium cicutarium (L.) Hert. Subsp.cicutarium (L.) Hert	95
Geranium asphodeloides Burm.Fil.,	96
Geranium tuberosum L. subsp. Tuberosum L	97
Geranium macrostylum Boiss	98
Globularia trichosantha Fisch. & C.A.Mey	
Hypericum montbretii Spach2	
Hypericum perforatum L	
Gladiolus atroviolaceus Boiss.,	
Gladiolus kotschyanus Boiss	
İris caucasica Hoffm.subsp. caucasica ,	.04
İris spuria L.subsp.musulmanica (Fomin.) Takht	.05
İris iberica Hoffm.subsp. elegantissima (Śosn.)Takht.& Federov	
Scleranthus annus L	
Lamium album L	
Lamium maculatum L.var.villosifolium R.Mill	
Ajuga chamaepitys (L.) Schreber subsp. chia (Schreber) Arcangeli var.Chia	
Ajuga chamaepitys (L.) subsp.laevigata(Banks et Sol.)P.H.Davis	
Ajuga orientalis L	
Eremostachys laciniata (L.) Bunge	
Phlomis tuberosa L	
Nepeta racemosa L	
Nepeta transcaucasica Grossh	
The control of the co	
Thymus praecox Opiz. subsp. caucasicus (Ronniger) Jalas. var. grossheimii (Ronniger) Jalas	
Thymus transcaucasicus Ronniger	

LATINCE BITKI ISIMLERI INDEKSI	Sayta
Thymus fallax Ficsh.& Mey	221
Acinos alpinus subsp. alpinus	
Salvia cassia Samuelss ex Rech.Fil.	223
Salvia hydrangea	
Salvia nemrosa L.	
Salvia huberi Helge	226
Salvia limbata C.M.Meyer	227
Salvia verbenaca L	228
Scutellaria orientalis subsp. santolinoides (Hausskn.ex Bornm.) Edmondson	229
Stachys annua (L.) L.subsp.annua var lycaonica Bhattacharjee	230
Stachys iberica Bieb.subsp.iberica var.densipilosa Bhattacharjee	
Stachys lavandulifolia Vahl.var.lavandulifolia	232
Ziziphora clinopodioides Lam.	
Allium akaka S.G.Gmelin	234
Allium ağrıdağensis(armenum) Boiss.&Kotschy. Et Y.Z	
Allium balansae	
Allium cardiostemon Fisch. & Mey	
Allium hirtifolium Boiss.var.hirtulum Regel	
Allium incisum Fomin	
Asparagus persicus Baker	240
Bellevalia gracillis Feinbrun	
Bellevalia pyncnantha(C.Koch.) A.LosLos.	
Bellevalia fominii Woronov	
Colchicum szovitsii Fisch. & Mey.subsp. szovitsii	
Fritillaria caucasica J.F.Adam, ,	
Gagea luteoides Stapf	
Scilla sibirica Haw	
Linum tenuifolium	
Muscari comosum (L.)Miller	
Muscari neglectum Guss.	
Puschkinia ssilloides Adams	
Ornithogalum narbonense	
Ornithogalum nutans L	
Ornithogalum oligophyllum E.D.Clark	
Ornithogalum pereniacum L	
Abutilon theophrasti Medic.	257
Althaea officinalis L.	
Alsea calverti Boiss.	
Malva neglecta Waqlir	
Malva nicaeensis All.	
Dactylorhiza umbrosa (Kar.& Kir.),,y.,	
Orchis coriophora (syn.Anacamptis coriophora)	263
Orchis mascula (L.) L. subsp. longicalcarata	
Orobanche aegyptica Pers	265
Orobanche anatolica	266
Orabanche cernua f.typica Boiss	
Orobanche elatior Sutton	
Phelypaea coccinea (Bieb.) Poiret	
Glaucium corniculatum(L.) Rud.	
Glaucium leiocarpum Boiss.	
Papaver pinnatifidum Moris. Papaver apokrinomenon Fedde	272
Papaver dubium L	
Papaver rhoeas L	
1 upuvut 11100UJ L	

LATINCE BITKI ISIMLERI INDEKSI	Sayfa
Papaver fugax Poidet var. platydicus Cullen	276
Papaver pseudo-orientale	
Papaver orientale L.	278
Anagallis arvensis L. var.caerulea	
Primula auriculata Lam.	
Primula veris ssp.macrocalyx	
Primulla elator (L.) Hill.subsp. Meyeri	
Plantago lanceolata L.	
Plantago major L	
Plantago media L.	
Acantholimon calvertii	
Plumbago europaea L., ,,	287
Agropyron cristatum (L.) Gaertner	288
Aegilops cylindrica Host.	289
Agrostis stolonifera L.	290
Avena sativa L.	291
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv	292
Bromus hordeaceus L.	
Bromus japonicus Thunb.	294
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng	295
Dactylis dlomerata L	
Secale cerale L	297
Stipa pulcherrima k.Koch	298
Stipa lessingiana	299
Phleum alpinum	300
Poa bulbosa L.	301
Polypogon monspeliensis (L.)Desf	302
Hordeum murinum L. subsp glaucum (Steudel) Tzvelev	303
Hordeum pusillum Nutt	
Rumex asetosa L.(Sorrel)	305
Rumex asetosella L	306
Rumex patientia L.	307
Polygonum alpinum All. Polygonum aviculare R.	308
Polygonum aviculare R	309
Adonis aestivalis L.subsp. aestivalis L.	
Adonis annua	
Adonis volgensis Steven ex DC.	
Ranunculus cunealus Boiss.	
Ranunculus kochii Lebed.	
Ranunculus illyricus L	
Ranunculus unguis -cati Davis subsp. ağridağensis Y.Z	
Thalictrum minus L.	
Thalictrum minus L.subsp arenarium	
Pulsatilla vulgaris L	
Reseda lutea L.var. lutea L.	
Rhamnus pallasii Fisch.& Mey	
Alchemilla caucasica Buser.	
Alchemilla vulgaris L	
Amygdalus communis L	
Crataegus meyeri Poyark	
Crataegus monogyna L	
Crataegus oxycantha L	327
Cotoneaster integerrimus Medik ,	328
Cotoneaster nummularia Fisch.& C.A.Mey.	
Filipendula vulgaris Moench	330

LATINCE BİTKİ İSIMLERİ İNDEKSİ	Sayfa
Sorbus aucuparia L. y	331
Sorbus persica Hedl	332
Rubus idaeus L.var. Strigosus(Michaux) Maxim.	333
Rubus caesius L.	
Rosa arvensis Huds.	
Rosa dumalis Bechst.	
Rosa micrantha SM	
Rosa pimpinellifolia L.	
Rosa pulverulenta Bieb.	
Rosa hemisphaerica var.rapinii Rowley	
Pyrus salicifolia Pallas var. serrulata Browwicz	341
Prunus iranica Kov.	
Potentilla anatolica Pesmen	
Potentilla argentea L.	
Potentilla humifusa Willd.	
Asperula glomerata (Bieb.)Griseb.subsp. glomerata (Bieb.)Griseb.	
Asperula orientalis Boiss.& Hohen	
Galium spurium L.subsp spurium L.	
Galium humifusum Bieb.	
Galium verum L.subsp.verum	
Rubia tinctorum L.	
Populus tremula L.	
Saxifraga granulata L	
(Orobanchaceae) Euphrasia officinalis subsp prostkoviana	
Scrophularia auriculata var.auriculata	
Linaria genistifolia L.Subsp. ağrıdağensis Y.Z	356
Linaria yulgaris Miller	357
Melampyrum arvense L. var. elatius Boiss.	358
Pedicularis caucasica M.Bieb .	
Pedicularis comosa L.	
Rhinanthus angustifolius C.C.	
Verbascum geminiflorum Hochst.	
Verbascum speciosum Schrader	
Verbascum songaricum Schrank av Fisch at Maysuhen, suhdagurrane Huh Mor	364
Verbascum songaricum Schrenk ex Fisch.et Mey.subsp. subdecurrens Hub.Mor. Verbascum helianthemoides Hub.	365
Verbascum oreophilum C.Koch. var.joannis (Bordz.) HubMor.	366
Verbascum Wiedemannianum Fisch.et.Mey.	
Veronica persica	
VERONICA gentianoides Vahl.	
Veronica multifida	
Veronica magallis-aquatica L. subsp. anagallis-aquatica L	371
Veronica orientalis Miller.subsp. orientalis	379
Hyoscyamus aureus L	
Hyoscyamus niger L	
Tamarix smyrnensis Bunge ,	275
Daphne oleoides Schreber Subsp.kurdica(Bornm.)	276
Urtica dioica L	277
Ulmus minor Miller subsp. Minor	
Celtis tournefortii Lam.(sin.C.orientalis Miller)	270
Valeriana officinalis L	
Valeriana officinalis L	
Viola odorata L. T.Y	
Tribulus terrestris L.	
Peganum harmala L	
ZVUUNIIVIIUIII IAUAUU L	აძხ

TURKÇE BITKI ISIMLERI INDEKSI	Sayta
Karayosunu	1
Kırmızı köklü horoz ibiği	
Gimigimi.gimi	3
Gimigimi, Gimi	4
Kır kimyonu,Tarak otu	5
Baldıran	
Boğa dikeni, Çakır dikeni	
Tavşancıl otu ,Baldırgan	8
Deli çaşır çok yıllık	9
Eşek çaşırı	
Kelemkesşir, manda	11
Pitrak	
Pıtrak, çoçukboğan	
Geyik otu	
Peynir otu, Ayıeli	
Kafkas yıldızı	16
Köpek papatyası, Papatya, Hozan çiçeği	
Sarı papatya	
Kokulu yavşan	
Kılıç otu ,Anadolu teleme otu,sarı çiçek	20
Civanperçemi, Sancı otu	21
Çobankirpiği, Kirpit	
Çeren,servi otu	
Topuz	
Devedikeni	25
Eşek dikeni, Sık başlı kangal	
Deve dikeni	
Deve dikeni Eşek dikeni	
Acimik Morumsu peygamber çiçeği	29 20
Göybaş, Peygamber çiçeğ,açımık	30
sarı peygamber çiçeği	ວາ
Tüylü peygamber çiçeği	32
Peygamber çiçeği	
Yaban dikeni, Çakırdikeni, Çayır dikeni	34 35
Yabani hindiba, Çıtlik	36
Gangal	
Şevketi bostan, Bostanotu, Mübarekdikeni	38
Adi Gelindöndüren	39
Ceren, ormandere, vavsan	40
Pembemsi ölmez çiçek Yayla çiçeği	41
Ölmezçiçek, Yayla çiçeği	42
Yünlü pirekıran	
Ağrı dağı qazan kulpu	
Gerçek topbaş	
Ekin otu, Pisik otu	
Burçalak, Yemlik	47
Yemlik,gilekoçik,gizer	48
Dedesakalı	49
Havuç	
Burçak,Katırtırnağı	51
Acımarul, Yabani marul,	
Aslandişi	
Aslandişi	
Sari atmaca otu	55

TURKÇE BITKI ISIMLERI INDEKSI	Sayta
Karahindiba, adi aslandişi	56
Hapşuruk otu, Zinçir otu	57
Boylu karahindiba	
Ala renkli solucan otu	59
Çeren, ormadere, yavşan	
Pire otu, Solucan otu	
Gümüşdüğme	62
Yemlik	63
Teke sakalı	
Devetabanı, Kabalak	
Süpürge otu, Dağ karanfili	66
Süpürge otu	
Adi Huş	
Kadın tuzluğu	
Sarı havaciva otu	
Gök mavisi sığırdili, güriz	
Boya kökü	12 70
Taşkesen otu	
Dağ köpekdili	
Bal çiçeği, Engerek otu	75 76
Engerek otu	
Bozot	
Lappula	
Uludağ sevdaçiçeği, Uludağ Unutmabenisi	80
Sedef otu yapraklı unutmabeni	81
Sormuk	82
Sormuk	
Emzik otu	
Sinir otuna benzer Nicer otu	
Kuduz otu	
Kaplan pençesi	87
Çengelli Kaplan Pençes	
İkar yunan otu	
Tüylü su teresi	90 01
Deniz lahanası,Gelinteli	92
Çüneş otu	93
Gece gündüz çiçeği	94
Deli turp Melez hardal	
Boya otu	96
Aş pençeri, Tere otu	97
Kalkan çiçek	98
Türpenk	
Yunlu gelin	
Yaban hardalı y.	101
Topbaş çan çiçeği	102
Çan çiçegi	
Artvin çan çiçeği	
Kafkas hanımeli	
Hanimeli	
Germeşo	
Boynuz otu	
Alnin vaniskan hovnuz otu	

TURKÇE BITKI ISIMLERI INDEKSIS	ay	fa
Boynuz otu, Farekulağı	1	111
Artvin karanfili		
Beyaz karanfil		
Halkalı Karanfil		
Cöven		
Kaşık otu,çıplak kırılma otu		
Kırmızı sepallı koru otu	1	117
Garagile, yapışkan otu		
Gicime, Yapışkan otu	1	119
Güzel yapışkan otu	1	120
Konik yapışkan otu		
Eğik yapışkan otu	1	122
Yapışkan otu	1	123
Tüylü çiçek yapışkanotu	1	124
Givişkan otu		
Gıvışkan,Gelinparmağı	1	126
Yıldız otu, Çinçilim	1	127
Kazayağı,sirken	1	128
it üzümü		
Adi bozkırotu		
Deve kıran		
Sarmaşık, Dolaşkan		
BozTarla sarmaşığı		
Camışgulağı	1	134
Parmak otu		
Kaya koruğu, Damkoruğu		
Kaya koruğu, Damkoruğu		
Çitkabağı	1	138
Çitkökü,Çit kabağı,itkabağı	1	139
Çayır yassı sazı	1	140
Apin adi ardıcı		
Adi ardıc		
Ekselsa ardıçı		
Küsküt otu		
Küsküt otu	1	145
Gicik otu Uyuz otu	1	146
Kavkas Uyuz otu	1	147
Gevrek, Yüksek pelemir	1	148
Sütleyen	1	149
Serrat yapraklı sütlegen		
Yatık sütleğen	1	151
Sütleğen	1	152
Ebu Cehil	1	153
Deniz üzümü	1	154
Kançalı geven		
Antalya geveni		
Korungaya benzer geven		
korungaya benzer geven		
Davisii geveni		
Geven		
Geven, yonca		
Çok başlı geven	1	162
Nohut yaprak geven		
kırmızı çiçekli geven		
Caldiran geveni	1	165

TURKÇE BITKI ISIMLERI INDEKSI	ıyta
Geven	. 166
Orman geveni	
Geven	
Geven	. 169
Şeffaf pullu geven, yonca	. 170
Sarı geven	. 171
Ağrı Dağı Geveni	
korunga	
Renkli burçak	
Meyan	
Yonca	
Eşek yonçası,Kokulu sarı yonça	
Acı meyan, Sofora	
Tarla üçgülü	
Davis üçgülü	
Altuni üçgül,üzüm	
Dağ üçgülü	
Çayır üçgülü	. 183
Éşek yoncası, Üçkulak otu	105
Kars Mürdümüğü	. 100 201
Kırmızı mürdümük	
Aras korungasi	
Aleme çiçeği	
Korunga, gorulgan	
Adi fiğ	
Bakla, Tüylü üçğül	192
Centyana	
Çoban döndüren, Krizantem	
Leylekgagası,iğneçik,Dönbaba	. 195
Turnagagasi	
Tavşantopu, Yumrulu tavşantotu	. 197
Turnagagasi	. 198
Doğu demir omcası	
Çay otu	. 200
Kantaron çiçeği, Ülser otu,Çayotu	
Glayor	
Glayor, Papak otu	. 203
Sarı süsen, Kızmemesi	
Müslüman süseni	
Kurtkulağı	
Yıllık yumak otu	
Beyaz çiçekli ballıbaba	
Tüylü ballıbaba	
Mayasıloyu, Acıgıc	210
Mayasil Otu,	
Yırtmaç yapraklı tekbaşak	. 414 212
Pamuk dağı yel otu	214
Kedi nanesi	
Kafkasya kedinanesi	216
Taşkekiği, Bodur otu, kısamahmut	217
Keklik otu, Kekotu, kekik	. 218
Kekik, Kekotu, Keklik otu.	
Kekik kekotu keklik otu	

TURKÇE BITKI ISIMLERI INDEKSI	. Sayfa
Kekik,Keklik otu	221
Alpin acınotu	222
Yayladağı adaçayı	223
Ağrı adaçayı	
Çöl çayı Ådaçayı	
Ada çayı	226
Maldili	
Demirotumsu adaçayı	
Doğu adaçayı	229
Dağ çayı	
Dağ çayı	
Dağ çayı	232
Merze, Reyhan	233
Yabani sarımsak	234
Ağrıdağ sarımsağı	
Balansae soğanı	
Silim soğanı	
Tüylü yapraklı soğan	238
Kaya sogani	239
Ağrıdağı kuşkonmazı, Meleçöyüt	
Dağ sümbülü	241
Aşpenceri	
Dağ sümbülü	
Karçiçeği, Danagıran	
Kafkas Terslalesi	
Sarı yıldız,Altın yıldı	
Altın yıldız	
Sibirya dağ soğanı	
Zarif Yapraklı Keten,Zeyzek	
Arap sümbülü, Arap taşağı	250
Gavur nergisi, Arapotu	
Kardelen	
Akyıldız,Tükrükotu	
Akyıldız,Tükrük otu	
Kurtsoğanı	
Akyıldız, pirene Tükrük otu	
İmam kavuğu	
Gülhatmi	
Hatmi çiçeği	
Ebegümeci	
Ebegümeci	
Salep	
Doğu salebi	203
Sümbül, Çam Erkil Salebi	
Misir Canavar otu	
Anadolu çanavar otu	
Mavimsi canavar otu	
Kardeşkanı	209
Kırmızı boynuzlu gelinçik	
Boynuzlu gelincik	۱ / 2
Çüllale,Kel lale	
	274

TÜRKÇE BİTKİ İSİMLERİ İNDEKSİ	Sayfa
Kıllı gelinçik	276
Ala haşhaş Yabani haşhaş	277
Doğu haşhaşı Yabani haşhaş	
Farekulağ	279
Mustafa çiçeği, Ayıkulağı	
İri çuhaçiçeği, Ayrançiçeği	
çuha çiçeği	282
Lanset şekilli sinir otu, Gılıçotu	283
Sinir otu, Bağa yaprağı	
Kılıçotu,Tibbi sinirotu,	
At geveni, Ağrı dağı Çoban yastığı	286
Tavşan otu,Mayasıl otu,Kök böyası	287
Adi otlak ayrığı	
Yuvarlak buğday otu	
Sülüklü tavusotu	
Yulaf	
Yalancı brom	
Arpamsi brom,	
Japon bromu	
Türkistan sakal otu	
Domuz ayrığı	
çavdar	
İri sorguç otu,çok yıllık,	
Sorguç otu	
Başlıklı fleum	
Yumrulu salkım otu	
Tavşanayağı	
Pispişi arpası	
Pispise	
İriyaprak Kuzukulağı	
Kuşturşusu,kırturşusu	206
At eveliği, Evelik	307
Dağ çoban değneği,Söğüt otu	
Kuşekmeği, kuşmadımağı	200
Keklikgözü Kandamlası	210
Şeytangözü	211
Sari çiçekli Adonis	210
Körük otu	
Zehirli düğün çiçeği	
Düğün çiçeği	
Ağrı Dağı kaymak çiçeği	216
Küçük çayırsedefi	017
Küçük çayırsedefi	317
Dağ lalesi	319
Çehri	
Kafkas aslanpençesi	
Aslan pençesi,Aslanayağı,Şehduran	
Badem	
Yemşen Hurmut	
Yemşen,garagile	
Yemşen	
Tamkenarlı dağ muşmulası	328
Dağ muşmulası	329
Kandil çiçeği	
IIVez	331

TURKÇE BİTKİ İSİMLERİ İNDEKSİ	Sayfa
İran üvezi	332
Ahududu	
Sürünüçü börtlen	
İri gül, Kuşburnu	
Yabani gül,	
İt gülü,Kuşburnu	
Koyungözü	338
Şeytan Gülü,Deli Ğül	
Sarı gül	
Doğu armudu	
İran eriği,alça	
Alpin beş parmak otu	
Gümüşü beş parmak otu,çilek otu	344
Sürünüçü beşparmak otu	345
Yapışkan otu	
Doğu yapışkan otu y.	
Yalancı boya otu	348
Yatık gövedeli yoğurt otu	
Havotu Sarı çiçekli yoğurt otu	
Boyacı otu Kök boyası,kızılboya	351
Titrek kavak	352
Taşkıran otu	353
Göz otu	354
Köprük otu	
Ağrı dağı katırtırnağımsı nevruz otu	356
Doğu nevruz otu	
Artvin melampirumu	
Kafkas bit otu	
Sarguçlu bit otu	
Horoz otu	
Çift çiçekli sığır kuyruğu	
Sığırkuyruğu	363
Yukarı kayıcı, Orta asya sığır kuyruğu	364
Mor siğir kuyruğu	365
Siğirkuyruğu	366
Mavi çiçekli sığırkuyruğu	
Acem yavşanotu	369
Buzcul yavşanotu	260
Bulağ otu	
Yavşan otu	
Gözmuncuğu çiçeği,Benevşe	
Sarı ban otu	
Delibatbat	
Ilgın, Yılgın	
Yabani defne	
Isırgan otu, ğiçitken	
Karaağaç	
Turnefor dağdağanı	379
çoban zurnası, kedi otu	380
Kedi otu	381
Köpekmenekşesi	
Kokulu menekşe, Kır Menekşesi	383
Çobançökerten	384
Üzerlik	385
İt üzerliği	

KAYNAKLAR

Akan, H., Eker, İ. ve Balos, M. M. (2005) Şanlıurfa'nın Nadide Çiçekleri (Geofitler), Şanlıurfa Belediyesi Kültür Yayınları, Şanlıurfa

Altınayar, G. (1987) Bitki Bilimi Terimleri Sözlüğü. DSİ Basım ve Foto-Film İşletme Müdürlüğü Matbaası, Ankara.

Baytop, T. (1997). Türkçe Bitki Adları Sözlüğü, Türk Dil Kur. Yay: 578, Ankara.

Baytop, A. (1998) Botanik Kılavuzu. İstanbul Üniversitesi Yayınları, Yayın No: 4058, İstanbul.

Davis, P. H. (1965-1982). Flora of Turkey and The East Aegean Islands, Vol. 1-11 Edinburgh Univ. Pres. Edinburgh .

Ekim, T., Koyuncu, M., Vural, M., Duman, H., Aytaç, Z. ve Adıgüzel, N. (2000). Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı (Eğrelti ve Tohumlu Bitkiler). Ankara.

Gökçek, Ö. Zeynalov, Y., Farzalıyev, V. (2009) Giberellik asit,aşındırma ve katlama uygulamalarının bazi Pistacia türlerinde tohum çimlenmesi ve çöğür gelişimi üzerine etkisi. Azerbaycan milli

Günal, N. (1997). Türkiye'de Başlıca Ağaç Türlerinin Coğrafi Yayılışları, Ekolojik ve Floristik Özellikleri, Çantay Kitapevi, İstanbul.

Iskender, E., Zeynalov, Y., Özaslan, M., İncik, FN., Yayla, F. 2006 Türkiye florasında bulunan bazı nadir ve nesli tükenmekte olan odunsu bitkilerin biyoekolojik özelliklerinin incelenmesi XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, s: 123-124, 26-30 Haziran Kuşadası-Aydın

Meikle, R.D. (1985). Flora of Cyprus, Vol. 2, R.B.G., Kew, Edinburgh.

Post G.E. (1932) Flora of Syria, Palestine and Sınai (2nd. ed. revised by J. E. Dinsmore). American Press, Beirut.

Seçmen Ö., Leblebici E. (1997) Türkiye Sulak Alan Bitkileri ve Bitki Örtüsü, Ege Üniversitesi Basımevi, Bornova-İzmir

Tekin E. (2005) Türkiye'nin En Güzel Yaban Çiçekleri, Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, İstanbul

Türkoğlu M. ve Duran S. 2006. Iğdir İl Çevre Durum Raporu. İl Çevre ve Orman Müdürlüğü. ITİM, 2002. Iğdir İl Tarım Master Planı. Iğdir Tarım İl Müdürlüğü.

Türkoğlu, M., İliker A., Pamukoğlu, N. (2010) Türkiye'deki Myocastor Coypus (Molina 1782)'un Bazı Biyolojik Ve Ekolojik Özellikleri Tabiat ve İnsan Dergisi Yıl:42-2008 Sayı:2 sayfa 17-21

TAGEM, (2012) Ulusal Mera Kullanım ve Yönetim Projesi (106G017)

internette: http://www.ulusalmera-tagem.gov.tr/default.asp

TUBIVES, 2012. Türkiye Bitkileri Veri Sistemi.

Internette: http://turkherb.ibu.edu.tr (12 Nisan 2012de alındı).

Zeynalov, Y., Yelken, H., Yayla, F., Uma, M.M. (2007) Gaziantep İlinde Tespit Edilen Orchidaceae Familyasına Ait Bitkiler Ve Korunma Durumları, VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi 10-13 Eylül, Revize Proram ve Ek Özetler, s:41; pstr-193, Malatya

Zeynalov, Y., Yelken, H., Yayla, F., Uma, M.M. (2008) Eşsiz Bir Çiçek Kitabelia balansae, Ayıntap Kültür-sanat-edebiyat dergisi, mayıs-Ağustos, no:11, s:29-30

Zeynalov Y. Yayla F. Uma M. M., Küçük V. Farzalıyev V. (2008) Gaziantep üniversitesi Botanik Bahçesi Liliaceae Kolleksiyonu, AMEA'nın botanika Enstitüsünün Elmi Eserleri, XXVII, s: 84-87

Zeynalov Y., İskender E., Özaslan M., Yayla F. ve İncik F. N., (2006) Denroflora Of Gaziantep University Botanic Garden (Turkey) *Ancient Parks and Botanical Gardens – scientific center Biodiversity Conservation and Protection of Historical and Cultural Heritage, 22-25 September 2006 Umman, Ukraine.s:*199

Zeynalov Y., Pehlivan M, Farzaliyev, V. (2006) C6 karesi (Gaziantep) İçin yeni kayıtlar, Azerbaycan Mili İlimler Akademisi Botanik Enstitüsü İlmi Eserleri, Cilt XXVII, s: 284-289, Bakü Azerbayca

Zeynalov Y., Yelken H., Yayla F., Uma M.-M (2008) Gaziantep çiçekleri 1. çilt 644 s. Ajans-Türk yayın ve basım evi,Ankara

Zeynalov Y. (2008) İlac Bitkiler -tarihi gelisimi ve kullanımları. Aden yayın evi. 238 s. İstanbul,

Zeynalov Y., Yayla F., Uma M. M. (2008) Huzurlu Yaylası (Gaziantep) florası, 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2327 Haziran, Trabzon

Zeynalov Y., Yayla F., Uma M. M., Yalken H. (2008) Gaziantep ili Endemik ve Nadir Bitkileri, 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2327 Haziran, Trabzon.

Zeynalov, Y. (2009) Kitabelia balansea ve k. Vilosa ve k. Vilosa növlerinin çoxaldılması ve qaziantep böyük şeher nebatat bağına introduksiyası. Azerbaycan Milli Botanık bahçesinin Kitabı s.63-66 Bakü

Zeynalov Y.Hüseyinli N. (2009) Apşeron yarımadasınınLandşaftları ve ekolojik problemleri "Kafkas Üniversitesi Fen bilimleri Enstitüsünün dergisi Cilt 2 Sayı 1, s.41-45 Kars

Zeynalov, Y. (2011) Gaziantep Florasında Yetişen Orchidaceae L. (Sahlepgiller) Familyasına ait tespiti yapılan bitkiler. 11 Uluslar arası konferansı,25-27 kasım s.42-46 Gence /Azerbaycan

Zeynalov, Y., Özkan, A. (2010)Enginar (Cynara scolymus) bitkisinin bioekolojik özellikleri ve Gaziantep Botanih bahçesine introduksiyonu.Uluslar arası tibbi bitkiler senpozyumu,3-4 ekim 2010,Umman ,İnğilisçe/.

Zeynalov, Y., Gökcek, B. (2010) Gaziantep florasında yetişen süsen (Irıs L.) türlerinin Gaziantep Büyükşehir Botanik Bahçesine introduksiyonu. XX Ulusal Biyoloji kongresi Denizli Universitesi 21-25 haziran 2010, s.440 Denizli/ Türkiye.

Zeynalov, Y. Yayla, F. (2010) Gaziantep süsenleri (Indaceae L.). XX Ulusal Biyoloji kongresi Denizli Üniversitesi 21-25 haziran 2010,s.485, Denizli /Türkiye

Zeynalov, Y., Yayla, F. (2010) Gaziantepin parazit bitkileri. .). XX Ulusal Biyoloji kongresi Denizli Üniversitesi 21-25 haziran 2010,s.486, Denizli /Türkiye

Zeynalov, Y., Yayla, F., (2011) Gaziantep İli'nin Ada Çayları, 10. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi s.298- 4-8 Ekim 2011, Çanakkale.

Zeynalov, Y., Yayla F. (2011) Gaziantep çiçekleri 2.çilt 542 s. Ajans-Türk yayın ve basım evi.Ankara

Zeynalov Y., Budak F. (2012) Ağrı Dağı Florasında tespit olunan Astragalus Türleri I X1X Ulusa Cevre kongresi s. 367 Kilis

Zeynalov, Y., Kumlay, A.M., Koç, A., Yayla, F. (2012) Gaziantep ili ve çevresinde tespit edilen ters lale (Fritillaria) türleri .AMEA Merkezi nebatat bağının elmi eserleri X çilt,s.59-65 Bakü (Türkce)

Zeynalov, Y., Kumlay, A.M., Koç, A., Gökçek, B. (2012) Ters lale (Fritillaria) türlerinin Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Botanik Bahçesinde introduksiyonu. AMEA Merkezi nebatat bağının elmi eserleri X cilt, s.86-95, Bakü.

Zeynalov, Y.,. 2012. Nuhun Cicekleri. Aralık Kaymakamlığı Yayını.

Zeynalov, Y., Kumlay, A.M., Zengin, H. (2014) Ağrı Dağı ve çevresinde Belirlenen Tibbi ve aromatik açıdan önemli *Thymus* türleri. 11Tibbi ve Aromatik bitkiler sempozyumu 23-25 eylül 2014,s.32, Yalova

Zeynalov, Y. (2013) Determination of plant species belonging to Asteraceae L. family on Aghri mountain ,Türkey International Conferenence environmental changes conservation of plant diversity conference program and abstact book 21-23 April 2013 Baku

Zeynalov, Y. (2013) Endemic and rare plants of Huzurlu plateau (Gaziantep, Türkey) Canadian Journal of Applied Sciences 2(4): 440-458 2013, Canada

Zeynalov, Y. Yılmaz, İ.H., Akdeniz, H. (2014) Ağrı DağınFlorasında tespiti yapılan Rosaceae Familyasına ait olan bitki türlerinin inçelenmesi Uluslar Arası Flora İnçelemeleri ve Ekoloji kongresi s.45-51, Bakü

Zeynalov, Y., Kumlay, A.M., Zengin, H. (2014) Ağrı dağı ve çevresinde belirlenen tıbbi ve aromatik açıdan önemli Thymus türleri. 11Tıbbi ve Aromatik bitkiler sempozyumu 23-25 eylül 2014 YALOVA s.32

Zeynalov, Y. Akdeniz, H. Yılmaz, İ.H. (2014)Study on Plant Species Belonging to Fabaceae L. Family in Flora of Ağri Mountain Journal of Environmental Science and Engineering A 3 (2014) 204-210



